

Life Is On

Schneider
Electric

Katalog izdelkov

Izbor iz ponudbe

Elektroinštalacije
Distribucija električne energije
Industrijska avtomatizacija

Life Is On

Schneider
Electric

Točno to, kar potrebujete: mySchneider aplikacija

Preprost in enostaven dostop do Schneider Electric katalogov in vseh informacij o izdelkih

Naložite mySchneider aplikacijo zdaj!



www.se.com/si

Spoštovani poslovni partnerji,

pred vami je izbor iz celotne ponudbe izdelkov in rešitev Schneider Electric. V njem boste našli novosti iz naše ponudbe izdelkov za distribucijo električne energije, avtomatizacijo in krmiljenje.

V katalogu izdelkov lahko najdete osnovne tehnične karakteristike, za podrobnejše informacije in celoten pregled ponudbe pa obiščite našo spletno stran www.se.com/si. Na tej spletni strani lahko najdete tudi vse aktualne kataloge v PDF-formatu.

Če imate dodatna tehnična vprašanja ali povpraševanja po dodatni ponudbi, prosimo, vzpostavite stik z nami na podpora.si@se.com ali pokličite **01 23 63 555**.

V primeru, da niste prepričani, da trenutno gledate zadnjo različico Kataloga izdelkov, imate na spodnji povezavi/QR kodi vedno naloženo najnovejšo različico dokumenta. Različica, ki jo trenutno gledate, je bila naložena na splet: 22/09/2021

Vaš tim Schneider Electric



https://www.se.com/si/sl/download/document/Katalog_izdelki_SL/

Elektroinštalacije

12



Razdelilniki, polnilne postaje, distribucijske in univerzalne omare

55



Distribucija električne energije

93



Industrijska avtomatizacija

188



Detekcija

294



Stikala in vtičnice	12
Asfora kompaktna stikala in vtičnice	12
Cedar Plus IP44 kompaktna stikala in vtičnice	14
Mureva Styl – nadometna in podometna stikala in vtičnice IP55 in IK08	15
Sedna mehanizmi brez okvirja	16
Sedna doze, dekorativni okvirji	21
Unica elementi – modularna stikala, vtičnice in dodatki	22
Unica Allegro okvirji	27
Unica Plus okvirji	28
Unica Top elementi – modularna stikala, vtičnice in dodatki	32
Unica Top dodatki	35
Unica Top okvirji	35
Unica Top plastični okvirji	38
Zasilna razsvetljava	40
Easyled	40
Altira & Optiline	41
Talne doze	41
Ultra	42
Inštalacijski kanali	42
Minikanali za distribucijo kablov	44
Talni kanali	47
Spojke in sponke	48
Dodatki za povezovanje	48
Detektorji gibanja	49
Argus standard	49
Osnovna zaščita	50
Inštalacijski odklopniki, ločilna stikala in zaščitna tokovna stikala	50
Kombinirano zaščitno stikalo DPN Vigi K, viličaste zbiralke	51
Prenapetostni odvodniki iPF in iPF K	52
MIN stopniščni avtomati	53
iSO-zvonci in iRO-brenčači	53
IC svetlobni senzorji	53
Krmiljenje in nadzor	54
IH, IHP časovna stikala	54
ITA večnamensko časovno stikalo	54
Razdelilniki	55
Micro Pragma razdelilniki Easy9 razdelilniki	55
Pragma razdelilniki	61
Dodatki za Pragma razdelilce	62
Dimenzije Pragma razdelilcev	63
Distribucijske omare	64
Prisma Plus Pack	64
Kaedra vodotesne omare	65
IP65, IK09	65
Kaedra vodotesne omare	66
Dodatki za Kaedra omare	68
Industrijske vtičnice in vtikači	69
PK Pratika navodila za uporabo	69
PK-vtičnice ravne, vtičnice zidne, šuko adapter, šuko vtičnice	70
Polnilne postaje za električna vozila	74
EVlink polnilne postaje za domačo uporabo	74
Univerzalne omare	77
Pregled ponudbe	77
Spacial SBM industrijske kovinske omarice	78
Spacial CRN kovinske zidne omare	79
Spacial SM kovinske prostostoječe kompaktne omare	81
Spacial SF prostostoječe modularne kovinske omare	83
Thalassa TBS industrijske ABS-omarice	86
Thalassa PLM poliestrske zidne omare	87
Thalassa PLA poliestrske prostostoječe omare	88
Spacial S3X zidne inox omare	90
Spacial SMX prostostoječe inox omare	90
Dodatna oprema za univerzalne omare	91
Klimatizacija za omare	91
Izolirani kabelski končniki	93
Linergy DS – distribucijski blok	93

Zaščita električne inštalacije	96
iDPN inštalacijski odklopniki	96
iC60N inštalacijski odklopniki	97
iC60H inštalacijski odklopniki	98
iC60L inštalacijski odklopniki	99
Električni dodatki za miniatura stikala iC60	100
Zbiranke za iC60 miniaturne odklopnike	101
C120N in C120H inštalacijski odklopniki	102
NG125N inštalacijski odklopniki in ločilna stikala ter električni dodatki	103
Ločilna stikala iSW in iSW-NA	104
D0 varovalčno ločilno stikalo STI in SBI varovalčna podnožja	105
C60H-DC inštalacijski odklopniki za enosmerno napetost	106
Diferencialna zaščita	107
iID tokovna zaščitna stikala iDPN Vigi kombinirano zaščitno stikalo	107
Prenapetostna zaščita	109
Prenapetostni odvodniki tipa 2 in 3 izvlečne izvedbe (C- in D- klasa)	109
Prenapetostni odvodniki tipa 1 (B klasa)	110
Krmiljenje in nadzor	111
iTL impulzni releji	111
Vtičnice za letve DIN	112
RC-releji za nadzor	112
iSSW menjalna stikala	113
Modularna oprema za merjenje in signalizacijo	114
TI tokovni transformatorji CMV voltmetrska in CMA ampermetrska izbirna stikala	114
AMP ampermetri	115
VLT voltmetri	116
FRE merilniki frekvence	116
CH števeci delovnih ur	116
PowerLogic merilni instrumenti	117
Pregled ponudbe merilnih naprav	117
iEM2000 števeci do 63 A	118
Števci in multimetri iEM3000 – direktno merjenje do 125 A	119
iEM3000 števeci – merjenje preko tokovnih transformatorjev	120
PM3200 multimetri – merjenje preko tokovnih transformatorjev	121
PowerTag Energy brezžični senzor energije	122
PowerTag Energy 63 A	125
PowerTag Energy Flex 160 A	126
PowerTag Energy Rope 200 A do 2000 A	127
PM2000 Multimetri	128
PM5000 Multimetri in analizatorji omrežja	129
PM8000 Analizatorji omrežja	130
Com'X 510 Omrežni strežnik za merjenje energije	131
Smart Panel	133
Enerlin'X digitalni sistem	133
Nizkonapetostni odklopniki in stikala	136
ComPact NSXm do 160 A	136
ComPact NSX do 630 A Prikaz pomožne opreme	141
ComPact NSX odklopniki do 630 A	143
ComPact NSX ločilna stikala do 630 A	145
ComPact NSX električni dodatki	146
ComPact NSX DC odklopniki do 630 A	147
ComPact NSX DC električni dodatki	149
EasyPact CVS odklopniki do 250 A	150
EasyPact CVS odklopniki do 630 A	152
ComPact NS odklopniki 630 do 1600 A	154
ComPact NS odklopniki, ločilna	157
stikala 630 do 1600 A in dodatki	157
MasterPact MTZ1 630 do 1600 A zračni odklopniki fiksne izvedbe	161
MasterPact MTZ1 630 do 1600 A zračni odklopniki izvlečne izvedbe	164
MasterPact MTZ1 630 do 1600 A ločilna stikala izvlečne izvedbe	167
MasterPact MTZ1 630 do 1600 A ločilna stikala fiksne izvedbe	168
Varovalčni ločilniki	169
FuPact ISFT100N in ISFT100 varovalčni ločilniki	173
FuPact ISFT160 varovalčni ločilniki	174
FuPact ISFT250...ISFT630 varovalčni ločilniki	175
FuPact ISFL160 vertikalni varovalčni ločilniki	176
FuPact ISFL250...ISFL630 vertikalni varovalčni ločilniki	177
ISFL varovalčni ločilniki, vertikalni	178
Ločilna stikala	179
ComPact INS in INV ločilna stikala 40 do 630 A	179

Kompensacija jalove moči	182
VarSet kompenzacijske omare	182
Varplus Can kondenzatorske baterije, dušilke Varlogic regulatorji	185
TeSys kondenzatorski kontaktorji in izbira opreme za ventilacijo	186
Neprekinjeno napajanje	187
Easy UPS	187
Motorski zagoni in upravljanje	188
Izbira motornih zagonov za motorje do moči 18,5 kW	188
Izbira naprednih motornih zagonov	190
TeSys H kompaktni motorni zagoni	191
TeSys U motorni zagoni	192
TeSys GV motorska zaščitna stikala	194
TeSys K kontaktorji	198
TeSys D kontaktorji	200
TeSys SoLink	206
TeSys F kontaktorji	207
TeSys CA pomožni kontaktorji	211
EasyPact TVS kontaktorji	212
EasyPact LRE termični releji	213
EasyPact GZ1 motorska zaščitna stikala	213
Vario ločilna stikala	214
Krmiljenje in nadzor	216
Harmony elektromehanski releji	216
Harmony RSL Interface releji	217
Harmony RSB Interface releji	218
Harmony RXG Interface releji	221
Miniaturni releji Harmony RXM	224
Programabilni krmilniki M100 in M200, M221, M241, M251 in M262	228
Modicon M100 Book programabilni krmilniki	229
Modicon M200 Book programabilni krmilniki	230
Modicon M221 in M221 Book programabilni krmilniki	232
Modicon M241 programabilni krmilniki	234
Modicon M251 programabilni krmilniki	235
Modicon M262 programabilni krmilniki	236
TM3 digitalni I/O-moduli	237
TM3 analogni vhodno-izhodni moduli	241
TM3 ekspertni razširitveni moduli	242
Harmony operaterski paneli z integriranim kontrolerjem	243
M340 in M580 programabilni krmilniki	244
Harmony operaterski paneli STO, STU in GXU	253
Harmony operaterski paneli GTO	255
Modicon oprema za industrijske mreže	257
Modicon oprema za industrijske mreže	259
Modicon enosmerni viri napajanja	261
Modicon enosmerni viri napajanja Phaseo transformatorji	262
Modicon enosmerni viri napajanja Phaseo transformatorji	263
Signalizacija in upravljanje	264
Harmony signalno-krmilni elementi	264
XVG Harmony signalno-krmilni elementi	281
Motorni pogoni	283
Altivar frekvenčni pretvornik	283
Altistart naprave za mehki zagon	291
Detekcija	294
Osiris fotoelektrični senzorji	294
Fotosenzorji XUB OsiSense	295
Fotosenzorji XUM OsiSense	297
Fotosenzorji XUK OsiSense	298
Fotosenzorji XUX OsiSense	299
Dodatna oprema za fotosenzorje	300
Osiswitch končna stikala	301
Končna stikala OsiSense XC Standard Miniaturni dizajn, tip XCM D	302
Končna stikala OsiSense XC Standard Klasičen dizajn, tip XCK M in XCK L	304
Končna stikala OsiSense XC Standard Industrijski format EN 50041, tip XCK J	305
OsiSense XC končna stikala	307
OsiSense XS induktivni senzorji	311
OsiSense – Dodatna oprema za induktivne in kapacitivne senzorje	317
OsiSense XT kapacitivni senzorji	318
OsiSense XX ultrazvočni senzorji	319
OsiSense XM tlačni senzorji	321



Facility Expert LogBook

Dovolj je papirologije!

Digital Logbook omogoča odstranitev papirjev, zastarelih datotek in podatkov, ki nimajo pomena. Vsi vaši podatki so lahko na enem mestu in dostopni, kadar koli želite.

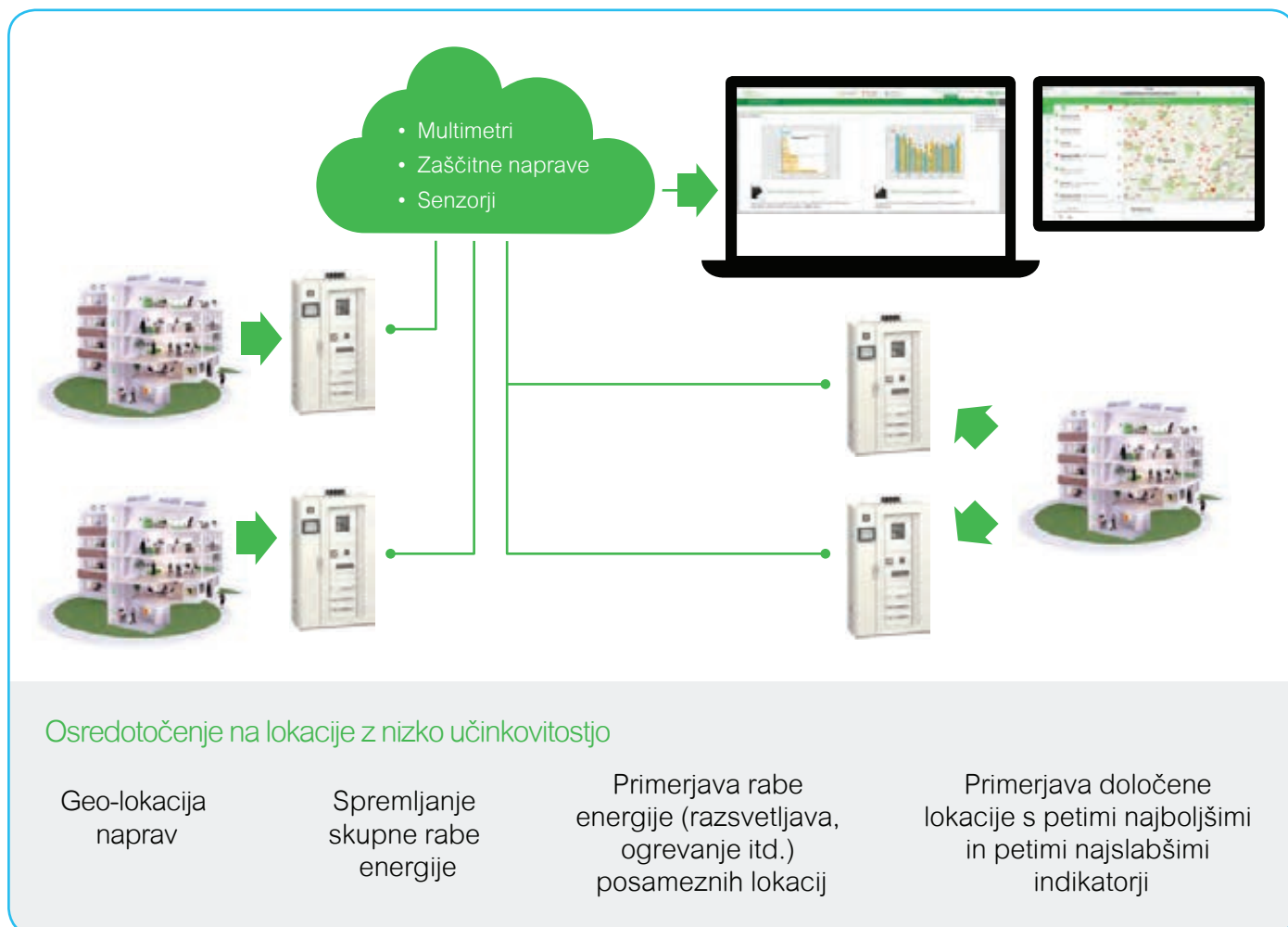
Izvedite več:

www.se.com/si/Facility_Expert_Logbook

Life Is On

Schneider
Electric

Enostavna aplikacija za eno ali več lokacij



Koncept »Smart Panel« zagotavlja inteligentno rabo energije

Koncepta "Smart Panel" in "Facility Expert" sta ključna akterja arhitekture EcoStruxure Power. Z njuno kombinacijo lahko:

- Merite rabo, kakovost in stanje električne energije
- Primerjate podatke o rabi energije
- Zagotovite razpoložljivost informacij vsem članom ekipe na sami lokaciji ali na daljavo






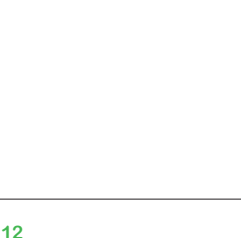






schneider-electric.com/smart-panels



- ✓ **Pametno**
 - Diagnostika delovanja in vzdrževanja
 - Vgrajene in brezžične meritve
 - Kibernetska varnost
- ✓ **Testirana in preverjena arhitektura**
 - Dizajn glede na vrsto uporabe
 - Prilagodljiv in pripravljen za nadgradnjo
- ✓ **Enostavni zagon in uporaba**
 - "Plug & play" zaznavanje
 - EcoStruxure Power Commitment programsko orodje za zagon



Asfora








Kompaktna stikala in vtičnice - bela barva

Tip	Opis	Barva	Ref.	PAK
	Stikalo	1P 10A	bela EPH0100121	10
		1P 10A, z lokacijsko lučko	bela EPH1400121	10
		1P 16A, z lokacijsko lučko	bela EPH1430121	10
		2P 10A	bela EPH0200121	10
		10A, serijsko	bela EPH0300121	10
		10A, menjalno	bela EPH0400121	10
		10A, menjalno z lok. lučko	bela EPH1500121	10
		10A, dvojno menjalno	bela EPH0600121	10
		10A, križno	bela EPH0500121	10
	Tipka	1P 10A	bela EPH0800121	10
		1P 10A IP 44	bela EPH0100221	10
		10A IP 44 menjalno	bela EPH0400421	10
		10A, z lokacijsko lučko	bela EPH1600321	10
		10A, z lokacijsko lučko (simbol "zvonec")	bela EPH1700321	10
		10A, z lokacijsko lučko (simbol "luč")	bela EPH1800121	10
		10A z lokacijsko lučko (simbol "stopnišče")	bela EPH1900121	10
	Zatemnilno stikalo (dimmer)	600 VA menjalno	bela EPH6400121	1
		600 VA menjalno z lok. lučko	bela EPH6500121	1
		315 VA menjalno	bela EPH6600121	1
	Vtičnica 2P+E	10/16A 250V	bela EPH2900121	10
		10/16A 250V, z otroško zaščito	bela EPH2900221	10
		10/16A 250V, s pokrovom	bela EPH3100121	10
		10/16A 250V, rdeča	bela EPH2900521	10
		10/16A 250V, dvojna	bela EPH9900121	10
		10/16A IP 44	bela EPH3100121	10
	Vtičnica telefonska	RJ11 4 pini	bela EPH4100121	10
		RJ11 4 pini, dvojna	bela EPH4200121	10
	Vtičnica RJ45	RJ45 CAT5e UTP	bela EPH4300121	10
		RJ45 CAT5e UTP, dvojna	bela EPH4400121	10
		RJ45 CAT6 UTP	bela EPH4700121	10
		RJ45 CAT6 UTP, dvojna	bela EPH4800121	10
	Vtičnica RJ45 + RJ12	RJ45 +RJ12	bela EPH4900121	10
	Vtičnica antenska	TV 1dB konektor	bela EPH3200121	10
	TV/R	1dB, končna	bela EPH3300121	10
			bela EPH3300221	10
		8dB, prehodna	bela EPH3300321	10
		1dB, samostojna	bela EPH3400421	10
	Vtičnica antenska	1dB, končna	bela EPH3400121	10
	TV/SAT	4dB, prehodna	bela EPH3400221	10
		8dB, prehodna	bela EPH3400321	10
		1dB, končna	bela EPH3500121	10
	TV/R/SAT	4dB, prehodna	bela EPH3500221	10
		8dB, prehodna	bela EPH3500321	10
			bela EPH3500621	1
	Stikalo za kartice		bela EPH6200121	1
	Vtičnica za zvočnike		bela EPH5700121	1
	Slepi pokrovi		bela EPH5600121	10
	Nadometna doza	1 element	bela EPH6100121	8
		več elementov	bela EPH6100221	10
	Nosilni okvir	1 element vertikalno	bela EPH5810221	25
		3 elementi vertikalno	bela EPH5810321	15
		2 elementi horizontalno	bela EPH5800221	25
		3 elementi horizontalno	bela EPH5800321	15
		4 elementi horizontalno	bela EPH5800421	15
		5 elementov horizontalno	bela EPH5800521	1
		bela EPH5800621	1	

Asfora						
Kompaktna stikala in vtičnice - bež barva						
Tip	Opis	Barva	Ref.	PAK		
	Stikalo	1P 10A	bež	EPH0100123	10	
		1P 10A, z lokacijsko lučko	bež	EPH1400123	10	
		1P 16A, z lokacijsko lučko	bež	EPH1430123	10	
		2P 10A	bež	EPH0200123	10	
		10A, serijsko	bež	EPH0300123	10	
		10A, menjalno	bež	EPH0400123	10	
		10A, menjalno z lok. lučko	bež	EPH1500123	10	
		10A, dvojno menjalno	bež	EPH0600123	10	
		10A, križno	bež	EPH0500123	10	
	Tipka	1P 10A	bež	EPH0800123	10	
		1P 10A IP 44	bež	EPH0100223	10	
		10A IP 44 menjalna	bež	EPH0400423	10	
		10A, z lokacijsko lučko	bež	EPH1600323	10	
		10A, z lokacijsko lučko (simbol "zvonec")	bež	EPH1700323	10	
		10A, z lokacijsko lučko (simbol "luč")	bež	EPH1800123	10	
		10A z lokacijsko lučko (simbol "stopnišče")	bež	EPH1900123	10	
		10A, za žaluzije	bež	EPH1300123	10	
	Zatemnilno stikalo (dimmer)		600 VA menjalno	bež	EPH6400123	1
			600 VA menjalni z lok. lučko	bež	EPH6500123	1
		315 VA izmjenično	bež	EPH6600123	1	
Vtičnica 2P+E		10/16A 250V	bež	EPH2900123	10	
		10/16A 250V, z otroško zaščito	bež	EPH2900223	10	
		10/16A 250V, s pokrovom	bež	EPH3100123	10	
		10/16A 250V, rdeča	bež	EPH2900523	10	
			bež	EPH9900123	10	
Vtičnica telefonska		10/16A IP 44	bež	EPH3100123	10	
		RJ11 4 pini	bež	EPH4100123	10	
Vtičnica RJ45		RJ11 4 pini, dvojna	bež	EPH4200123	10	
		RJ45 CAT5e UTP	bež	EPH4300123	10	
		RJ45 CAT5e UTP, dvojna	bež	EPH4400123	10	
Vtičnica RJ45 + RJ12		RJ45 CAT6 UTP	bež	EPH4700123	10	
		RJ45 CAT6 UTP, dvojna	bež	EPH4800123	10	
		RJ45 +RJ12	bež	EPH4900123	10	
Vtičnica antenska	TV 1dB konektor	bež	EPH3200123	10		
TV/R		1dB, končna	bež	EPH3300123	10	
		4dB, prehodna	bež	EPH3300223	10	
		8dB, prehodna	bež	EPH3300323	10	
Vtičnica antenska	1dB, samostojna	bež	EPH3400423	10		
TV/SAT		1dB, končna	bež	EPH3400123	10	
		4dB, prehodna	bež	EPH3400223	10	
		8dB, prehodna	bež	EPH3400323	10	
TV/R/SAT		1dB, končna	bež	EPH3500123	10	
		4dB, prehodna	bež	EPH3500223	10	
		8dB, prehodna	bež	EPH3500323	10	
Stikalo za kartice		bež	EPH6200123	1		
Vtičnica za zvočnike		bež	EPH5700123	1		
Slepi pokrovi		bež	EPH5600123	10		
Nadometna doza		1 element	bež	EPH6100123	10	
		več elementov	bež	EPH6100223	10	
Nosilni okvir		1 element vertikalno	bež	EPH5810223	25	
		3 elementi vertikalno	bež	EPH5810323	15	
		2 elementa horizontalno	bež	EPH5800223	25	
		3 elementi horizontalno	bež	EPH5800323	15	
		4 elementi horizontalno	bež	EPH5800423	15	
		5 elementov horizontalno	bež	EPH5800523	1	
		bež	EPH5800623	1		


Cedar Plus

IP 44 kompaktna stikala in vtičnice v beli in sivi barvi

	Tip	Opis	Referenca, bela	Referenca, siva	PAK
	Stikala	1P 16 A	WDE000510	WDE000610	1
		16 A, serijsko	WDE000550	WDE000650	1
		16 A, menjalno	WDE000560	WDE000660	1
		16 A, križno	WDE000570	WDE000670	1
		2P 16 A	WDE000520	WDE000620	1
	Stikala z lokacijsko lučko	1P 16 A, z lokacijsko lučko	WDE000514	WDE000614	1
		16 A, serijsko z lučko	WDE000551	WDE000651	1
		16 A, menjalno z lok. lučko	WDE000561	WDE000661	1
		16 A, križno z lokacijsko lučko	WDE000571	WDE000671	1
		2P 16 A, z lokacijsko lučko	WDE000521	WDE000621	1
	Tipke	1P 16 A	WDE000511	WDE000611	1
		16 A, s simbolom zvonca	WDE000512	WDE000612	1
		16 A, s simbolom luči	WDE000513	WDE000613	1
	Tipke z lokacijsko lučko	16 A, z lokacijsko lučko (simbol zvonca)	WDE000515	WDE000615	1
		16 A, z lokacijsko lučko (simbol luči)	WDE000516	WDE000616	1
	Vtičnice 16 A 250 V AC	10/16 A 250 V	WDE000541	WDE000641	1
		10/16 A 250 V, prozorni pokrov	WDE000543	WDE000643	1
		10/16 A 250 V, dvojna	WDE000523	WDE000623	1
		10/16 A 250 V, dvojna, prozorni pokrov	WDE000525	WDE000625	1
	Vtičnica in stikalo v kombinaciji	1P 16 A	WDE000500	WDE000600	1
		2P 16 A	WDE000502	WDE000602	1
		16 A, menjalno	WDE000504	WDE000604	1
	Vtičnica in stikalo z lokacijsko lučko v kombinaciji	1P 16 A, z lokacijsko lučko	WDE000501	WDE000601	1
		2P 16 A, z lokacijsko lučko	WDE000503		1
		16 A, menjalno z lok. lučko	WDE000505		1
	Pokrov	z napisno ploščico	WDE000506		1

Mureva Styl

Mehanizmi in doze za podometno in nadometno vgradnjo IP55 in IK08

Tip	Opis	Referenca, bela	Referenca, siva	
	Krmilne naprave	Menjalno stikalo	MUR39723	MUR37021
		Križno stikalo	MUR39023	MUR35020
		Dvopolno stikalo	MUR39033	MUR35034
		Tipka	MUR39027	MUR35027
		Tipka s prostorom za napis	MUR39129	MUR34029
		Dvojno menjalno stikalo	MUR39022	MUR35019
		Dvojna tipka	-	MUR35326
		Menjalno stikalo	MUR39024	MUR35025
		Tipka	MUR39127	MUR35127
Dvojna tipka	-	MUR35228		
Preklopna stikala	S simbolom zvonca	MUR39201	MUR34201	
	S simbolom luči	MUR39202	MUR34202	
	Za osvetlitev, držalo oznake	MUR39203	MUR34203	
Preklopna stikala z lečo	Enojna	MUR39204	MUR34204	
	Dvojna	MUR39205	MUR34205	
Vtičnice	16 A 2P + E, z zaporo, brezvičajne	MUR39134	MUR36134	
	16 A 2P + E, z zaporo, vijajčna	MUR39135	MUR36135	
Doze za nadometno vgradnjo	1 element	MUR39911	MUR37911	
	2 elementa, horizontalno	MUR39914	MUR37914	
	2 elementa, vertikalno	MUR39912	MUR37912	
	3 elementi, horizontalno	MUR39913	MUR37713	
Okvirji za podometno vgradnjo	1 element	MUR39107	MUR34107	
	1 element, s tačkami	MUR39108	MUR34108	
	2 elementa, horizontalno	MUR39101	MUR34101	
	2 elementa, vertikalno	MUR39151	MUR34151	
	3 elementi, horizontalno	MUR39109	MUR34109	
















Kompleti za nadometno vgradnjo IP55 in IK08



Tip	Opis	Referenca, bela	Referenca, siva
Krmilne naprave	Izmenične	MUR39021	MUR35021
	Križne	-	MUR35023
	Dvopolne	-	MUR35033
	Tipka	MUR39026	MUR35026
	Dvojna menjalna	-	MUR35022
	Izmenične	-	MUR35024
	Tipka	-	MUR35028


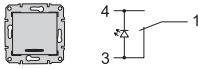

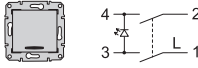

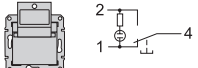

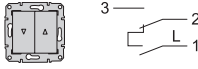
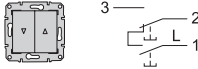

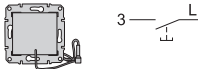

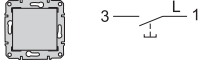
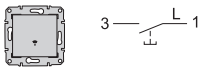
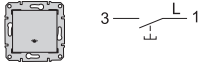

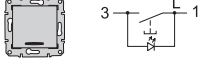
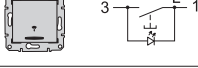
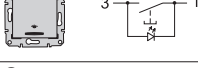

Stikala

Brezvijačno priključevanje

Tip	Opis	Barva	Referenca	PAK
10 AX – 250 V AC stikala	1P 	bela	SDN0100121	10
		bež	SDN0100123	10
		aluminij	SDN0100160	10
		titan	SDN0100168	10
	Izmenična 	bela	SDN0400121	10
		bež	SDN0400123	10
		aluminij	SDN0400160	10
		titan	SDN0400168	10
	Križna 	bela	SDN0500121	10
		bež	SDN0500123	10
		aluminij	SDN0500160	10
		titan	SDN0500168	10
Dvojno menjalno stikalo 	bela	SDN0600121	10	
	bež	SDN0600123	10	
	aluminij	SDN0600160	10	
	titan	SDN0600168	10	
Serijska 	bela	SDN0300121	10	
	bež	SDN0300123	10	
	aluminij	SDN0300160	10	
	titan	SDN0300168	10	
16 AX – 250 V AC stikala	2P 	bela	SDN0200121	10
		bež	SDN0200123	10
		aluminij	SDN0200160	10
		titan	SDN0200168	10
	Izmenična 	bela	SDN0400421	10
		bež	SDN0400423	10
		aluminij	SDN0400460	10
		titan	SDN0400468	10
	2P 	bela	SDN0200221	10
		bež	SDN0200223	10
		aluminij	SDN0200260	10
		titan	SDN0200268	10
10 AX – 250 V AC stikala z modro lokacijsko lučko	1P 	bela	SDN1400121	10
		bež	SDN1400123	10
		aluminij	SDN1400160	10
		titan	SDN1400168	10
	Izmenična 	bela	SDN1500121	1
		bež	SDN1500123	1
		aluminij	SDN1500160	1
		titan	SDN1500168	1
	Križna 	bela	SDN0501121	1
		bež	SDN0501123	1
		aluminij	SDN0501160	1
		titan	SDN0501168	1
Serijska 	bela	SDN0300321	10	
	bež	SDN0300323	10	
	aluminij	SDN0300360	10	
	titan	SDN0300368	10	
10 AX – 250 V AC stikala z rdečo indikatorsko lučko	1P 	bela	SDN0400321	10
		bež	SDN0400323	10
		aluminij	SDN0400360	10
		titan	SDN0400368	10
	Izmenična 	bela	SDN0401121	1
		bela	SDN0201121	10
		bež	SDN0201123	10
		aluminij	SDN0201160	10
	2P 	titan	SDN0201168	10

Stikala



Brezvijačno priključevanje

Tip	Opis	Barva	Referenca	PAK
	16 AX – 250 V AC stikala z modro lokacijsko lučko 	bela	SDN1500221	10
		bež	SDN1500223	10
		aluminij	SDN1500260	10
		titan	SDN1500268	10
	16 AX – 250 V AC stikala z rdečo indikatorsko lučko 	bela	SDN0201221	10
	10 AX – 250 V AC stikala za kartico 	bela	SDN1900121	1
		bež	SDN1900123	1
		aluminij	SDN1900160	1
		titan	SDN1900168	1
	10 AX – 250 V AC mehanizmi za rolete Stikalo z mehansko blokado 	bela	SDN1300321	10
		bež	SDN1300323	10
		aluminij	SDN1300360	10
		titan	SDN1300368	10
	Tipka z električno blokado 	bela	SDN1300121	10
		bež	SDN1300123	10
		aluminij	SDN1300160	10
		titan	SDN1300168	10
	10 AX – 250 V AC tipka z vrstico Z vrstico 	bela	SDN1200121	1
		bež	SDN1200123	1
	10 AX – 250 V AC tipke Tipka 	bela	SDN0700121	10
		bež	SDN0700123	10
		aluminij	SDN0700160	10
		titan	SDN0700168	10
	S simbolom zvonca 	bela	SDN0800121	10
		bež	SDN0800123	10
		aluminij	SDN0800160	10
		titan	SDN0800168	10
	S simbolom luči 	bela	SDN0900121	10
		bež	SDN0900123	10
		aluminij	SDN0900160	10
		titan	SDN0900168	10
	10 AX – 250 V AC tipke z modro lokacijsko lučko Tipka 	bela	SDN1600121	10
		bež	SDN1600123	10
		aluminij	SDN1600160	10
		titan	SDN1600168	10
	S simbolom zvonca 	bela	SDN1600421	10
		bež	SDN1600423	10
		aluminij	SDN1600460	10
		titan	SDN1600468	10
	S simbolom luči 	bela	SDN1800121	10
		bež	SDN1800123	10
		aluminij	SDN1800160	10
		titan	SDN1800168	10
S prostorom za napis 	bela	SDN1600321	1	
	bež	SDN1600323	1	
	aluminij	SDN1600360	1	
	titan	SDN1600368	1	

Stikala

Brezvijačno priključevanje





Tip	Opis	Barva	Referenca	PAK
10 AX – 12 V AC tipke z modro lokacijsko lučko	S simbolom zvonca 	bela	SDN1700121	1
		bež	SDN1700123	1
		aluminij	SDN1700160	1
		titan	SDN1700168	1
	S prostorom za napis 	bela	SDN1700421	1
		bež	SDN1700423	1
		aluminij	SDN1700460	1
		titan	SDN1700468	1

Udobje


Termostati



Tip	Opis	Barva	Referenca	PAK
Termostati	10 A – 230 V AC, sobni termostat 	bela	SDN6000121	1
		bež	SDN6000123	1
		aluminij	SDN6000160	1
		titan	SDN6000168	1
	10 A – 230 V AC, termostat za talno gretje 	bela	SDN6000321	1
		bež	SDN6000323	1
		aluminij	SDN6000360	1
		titan	SDN6000368	1






Vtičnice

Vtičnice, komunikacijske vtičnice, telefonske + komunikacijske vtičnice

Tip	Opis	Barva	Referenca	PAK
	Z zaščito pred dotikom kontaktov	16 A – 250 V AC, 2P + PE, odprti priključki	SDN3000121	10
			SDN3000123	10
			SDN3000160	10
			SDN3000168	10
			SDN3000341	1
		16 A – 250 V AC, 2P + PE, odprti priključki	SDN3100121	10
		SDN3100123	10	
		SDN3100160	10	
		SDN3100168	10	
		16 A – 250 V AC, 2P + PE, IP44, odprti priključki	SDN3100321	10
	SDN3100323	10		
Dvojna vtičnica z zaščito pred dotikom kontaktov	16 A – 250 V AC, 2P + PE	SDN3000421	10	
		SDN3000423	10	
		SDN3000460	10	
		SDN3000468	10	
RJ45 kategorija 5e	1 × RJ45, kat. 5e, UTP	SDN4300121	10	
		SDN4300123	10	
		SDN4300160	10	
		SDN4300168	10	
	1 × RJ45, kat. 5e, STP	SDN4500121	10	
		SDN4500123	10	
		SDN4500160	10	
		SDN4500168	10	
	2 × RJ45, kat. 5e, UTP	SDN4400121	10	
		SDN4400123	10	
		SDN4400160	10	
		SDN4400168	10	
2 × RJ45, kat. 5e, STP	SDN4600121	10		
	SDN4600123	10		
	SDN4600160	10		
	SDN4600168	10		
RJ45 kategorija 6	1 × RJ45, kat. 6, UTP	SDN4700121	10	
		SDN4700123	10	
		SDN4700160	10	
		SDN4700168	10	
	1 × RJ45, kat. 6, STP	SDN4900121	10	
		SDN4900123	10	
		SDN4900160	10	
			10	
	2 × RJ45, kat. 6, UTP	SDN4800121	10	
		SDN4800123	10	
		SDN4800160	10	
		SDN4800168	10	
2 × RJ45, kat. 6, STP	SDN5000121	10		
	SDN5000123	10		
	SDN5000160	10		
	SDN5000168	10		
RJ11	RJ11 + RJ45, kat. 5e, UTP	SDN5100121	10	
		SDN5100123	10	
		SDN5100160	10	
		SDN5100168	10	
	RJ11 + RJ45, kat. 6, UTP	SDN5200121	1	
		SDN5200123	1	
	SDN5200160	1		
	SDN5200168	1		

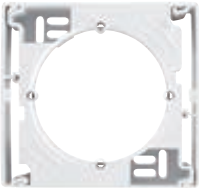



Vtičnice

Telefonske vtičnice, TV/R/SAT-vtičnice, vtičnica za zvočnike, dodatna ponudba

Tip	Opis	Barva	Referenca	PAK	
	1 × RJ11	bela	SDN4101121	10	
		bež	SDN4101123	10	
	2 × RJ11	aluminij	SDN4101160	10	
		titan	SDN4101168	10	
		bela	SDN4201121	10	
		bež	SDN4201123	10	
	TV	TV-konektor, končna, 1 dB	aluminij	SDN4201160	10
			titan	SDN4201168	10
bela			SDN3201621	10	
bež			SDN3201623	10	
	Vtičnica TV/R, prehodna, 4 dB	aluminij	SDN3201660	10	
		titan	SDN3201668	10	
		bela	SDN3301821	10	
		bež	SDN3301823	10	
	Vtičnica TV/R, prehodna, 8 dB	aluminij	SDN3301860	10	
		titan	SDN3301868	10	
		bela	SDN3301321	10	
		bež	SDN3301323	10	
	Vtičnica TV/R, končna, 1 dB	aluminij	SDN3301360	10	
		titan	SDN3301368	10	
		bela	SDN3301621	10	
		bež	SDN3301623	10	
	Vtičnica TV/SAT, prehodna, 4 dB	aluminij	SDN3301660	10	
		titan	SDN3301668	10	
		bela	SDN3401921	10	
		bež	SDN3401923	10	
	Vtičnica TV/SAT, prehodna, 8 dB	aluminij	SDN3401960	10	
		titan	SDN3401968	10	
		bela	SDN3401221	10	
		bež	SDN3401223	10	
	Vtičnica TV/SAT, končna, 1 dB	aluminij	SDN3401260	10	
		titan	SDN3401268	10	
		bela	SDN3401621	10	
		bež	SDN3401623	10	
	Vtičnica TV/R/SAT, prehodna, 4 dB	aluminij	SDN3401660	10	
		titan	SDN3401668	10	
		bela	SDN3501421	10	
		bež	SDN3501423	10	
	Vtičnica TV/R/SAT, prehodna, 8 dB	aluminij	SDN3501460	10	
		titan	SDN3501468	10	
		bela	SDN3501221	10	
		bež	SDN3501223	10	
	Vtičnica TV/R/SAT, končna, 1 dB	aluminij	SDN3501260	10	
		titan	SDN3501268	10	
		bela	SDN3501321	10	
		bež	SDN3501323	10	
Vtičnica za zvočnike	Dvojna vtičnica za zvočnike	aluminij	SDN3501360	10	
		titan	SDN3501368	10	
		bela	SDN5400121	10	
		bež	SDN5400123	10	
	Dodatna ponudba	aluminij	SDN5400160	10	
		titan	SDN5400168	10	
		bela	SDN5500121	1	
		bež	SDN5500123	1	
	Slepi pokrov	Modul za uvod vodnikov 250 V – 25 A	aluminij	SDN5500160	1
			titan	SDN5500168	1
			bela	SDN5600121	1
			bež	SDN5600123	1
	Slepi pokrov	aluminij	SDN5600160	1	
		titan	SDN5600168	1	
		bela	SDN5600121	1	
		bež	SDN5600123	1	

Ostalo

Doze, dekorativni okvirji



















Tip	Opis	Barva	Referenca	PAK
	Horizontalna nadometna doza 1 element	bela	SDN6100121	8
		bež	SDN6100123	8
	Več elementov, univerzalni	aluminij	SDN6100160	8
		titan	SDN6100168	8
		bela	SDN6100221	8
		bež	SDN6100223	8
  	Dekoratívni okvirji 1 element	aluminij	SDN6100260	8
		titan	SDN6100268	8
	Horizontalni okvirji 2 elementa	bela	SDN5800121	30
		bež	SDN5800123	30
		aluminij	SDN5800160	30
		titan	SDN5800168	30
		siva	SDN5800133	1
		rdeča	SDN5800141	1
	Horizontalni okvirji 2 elementa	bela	SDN5800321	25
		bež	SDN5800323	25
		aluminij	SDN5800360	25
		titan	SDN5800368	1
		siva	SDN5800333	1
		rdeča	SDN5800341	1
	Vertikalni okvirji 2 elementa	bela	SDN5801121	25
		bež	SDN5801123	25
		aluminij	SDN5801160	1
		titan	SDN5801168	1
		rdeča	SDN5801141	1
		Horizontalni okvirji 3 elementi	bela	SDN5800521
bež	SDN5800523		20	
aluminij	SDN5800560		1	
titan	SDN5800568		1	
siva	SDN5800533		1	
rdeča	SDN5800541		1	
Vertikalni okvirji 3 elementi	bela	SDN5801321	20	
	bež	SDN5801323	20	
	aluminij	SDN5801360	1	
	titan	SDN5801368	1	
	rdeča	SDN5801341	1	
	Horizontalni okvirji 4 elementi	bela	SDN5800721	20
bež		SDN5800723	20	
aluminij		SDN5800760	1	
titan		SDN5800768	1	
Vertikalni okvirji 4 elementi		bela	SDN5802021	20
		bež	SDN5802023	20
	aluminij	SDN5802060	1	
	titan	SDN5802068	1	
	Horizontalni okvirji 5 elementov	bela	SDN5800921	10
		bež	SDN5800923	10
aluminij		SDN5800960	1	
titan		SDN5800968	1	
siva		SDN5800933	1	
rdeča		SDN5800941	1	
Vertikalni okvirji 5 elementov	bela	SDN5801521	1	
	bež	SDN5801523	1	

Unica elementi

– modularna stikala, vtičnice in dodatki

Unica elementi

Modularna stikala, vtičnice in dodatki v beli in bež barvi

Tip Stikala	Opis	Referenca, bela	Referenca, bež	PAK
	Stikalo 1P 10AX	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.101.18	MGU3.101.25	10
	široko	MGU3.201.18	MGU3.201.25	10
	Stikalo 1P 10AX z lokacijsko lučko	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.101.18N	MGU3.101.25N	10
	široko	MGU3.201.18N	MGU3.201.25N	10
	Stikalo 1P 10AX z indikatorjem	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.101.18S	MGU3.101.25S	10
	široko	MGU3.201.18S	MGU3.201.25S	10
	Stikalo izmenično 10AX	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.103.18	MGU3.103.25	10
	široko	MGU3.203.18	MGU3.203.25	10
	Stikalo izmenično 10AX z lokacijsko lučko	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.103.18N	MGU3.103.25N	10
	široko	MGU3.203.18N	MGU3.203.25N	10
	Stikalo izmenično 10AX z indikatorjem	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.103.18S	MGU3.103.25S	10
	široko	MGU3.203.18S	MGU3.203.25S	10
	Stikalo križno 10AX	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.105.18	MGU3.105.25	10
	široko	MGU3.205.18	MGU3.205.25	10
	Stikalo križno 10AX z lokacijsko lučko	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.105.18N	MGU3.105.25N	10
	široko	MGU3.205.18N	MGU3.205.25N	10
	Stikalo serijsko 10AX	Bela	Bež	
	široko	MGU3.211.18	MGU3.211.25	10
	Stikalo dvojno izmenično 10AX	Bela	Bež	
	široko	MGU3.213.18	MGU3.213.25	10
	Stikalo 1P 16AX	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.161.18	MGU3.161.25	10
	široko	MGU3.261.18	MGU3.261.25	10
	Stikalo 1P 16AX z lokacijsko lučko	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.161.18N	MGU3.161.25N	10
	široko	MGU3.261.18N	MGU3.261.25N	10
	Stikalo 1P 16AX z indikatorjem	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.161.18S	MGU3.161.25S	10
	široko	MGU3.261.18S	MGU3.261.25S	10
	Stikalo 2P 16AX	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.162.18	MGU3.162.25	10
	široko	MGU3.262.18	MGU3.262.25	10
	Stikalo 2P 16AX z indikatorjem	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.162.18S	MGU3.162.25S	10
	široko	MGU3.262.18S	MGU3.262.25S	10
	Stikalo izmenično 16AX	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.163.18	MGU3.163.25	10
	široko	MGU3.263.18	MGU3.263.25	10
	Stikalo izmenično 16AX z lokacijsko lučko	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.163.18N	MGU3.163.25N	10
	široko	MGU3.263.18N	MGU3.263.25N	10
	Stikalo izmenično 16AX z indikatorjem	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.163.18S	MGU3.163.25S	10
	široko	MGU3.263.18S	MGU3.263.25S	10

Unica elementi

Modularna stikala, vtičnice in dodatki



Tip	Opis	Referenca, bela	Referenca, bež	PAK
Tipke	Tipka 10 A	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.106.18	MGU3.106.25	10
	široka	MGU3.206.18	MGU3.206.25	10
	Tipka 10 A s simbolom luči	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.106.18L	MGU3.106.25L	10
	široka	MGU3.206.18L	MGU3.206.25L	10
	Tipka 10 A s simbolom zvonca	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.106.18C	MGU3.106.25C	10
	široka	MGU3.206.18C	MGU3.206.25C	10
	Tipka 10 A z lokacijsko lučko	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.106.18N	MGU3.106.25N	10
	široka	MGU3.206.18N	MGU3.206.25N	10
	Tipka 10 A s simbolom luči in lokacijsko lučko	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.106.18LN	MGU3.106.25LN	10
	široka	MGU3.206.18LN	MGU3.206.25LN	10
	Tipka 10 A s simbolom zvonca in lokacijsko lučko	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.106.18CN	MGU3.106.25CN	10
	široka	MGU3.206.18CN	MGU3.206.25CN	10
	Tipka z vrvico 10 A	Bela	Bež	
	široka	MGU3.226.18	MGU3.226.25	10
Stikala za rolete	Stikalo 10 A za rolete	Bela	Bež	
	široko	MGU3.208.18	MGU3.208.25	10
	Tipka 10 A za rolete	Bela	Bež	
Vtičnice	široka	MGU3.207.18	MGU3.207.25	10
	Vtičnica 2P + TTI 10/16 A 250 V italijanska	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.023.18	MGU3.023.25	10
	Vtičnica 2P 10/16 A 250 V z otroško zaščito	Bela	Bež	
	ozki	MGU3.031.18	MGU3.031.25	10
	Vtičnica 2P + PE 10/16 A 250 V	Bela	Bež	
	široka	MGU3.036.18	MGU3.036.25	10
	Vtičnica 2P + PE 10/16 A 250 V z otroško zaščito	Rdeča	Zelena	
	široka	MGU3.037.03	MGU3.037.06	10
	Vtičnica 2P + PE 10/16 A 250 V z otroško zaščito	Oranžna		
	široka	MGU3.037.61		
	Vtičnica 2P + PE 10/16 A 250 V z otroško zaščito	Bela	Bež	
	široka	MGU3.037.18	MGU3.037.25	10
	Vtičnica 2P + PE 10/16 A 250 V s pokrovom in zaščito	Bela	Bež	
	široka	MGU3.037.18TA	MGU3.037.25TA	10
Vtičnica 2P + PE 10/16 A 250 V 45°	Bela	Bež		
široka	MGU3.040.18	MGU3.040.25	10	



Unica elementi

Modularna stikala, vtičnice in dodatki



Tip	Opis	Referenca	Referenca	PAK
Vtičnice antenske	Vtičnica antenska TV/FM 47-860 MHz individualna	Bela	Bež	
	široko	MGU3.451.18	MGU3.451.25	1
	Vtičnica antenska TV/FM 47-860 MHz končna	Bela	Bež	
	široko	MGU3.452.18	MGU3.452.25	1
	Vtičnica antenska TV/FM 47-860 MHz prehodna	Bela	Bež	
	širok	MGU3.453.18	MGU3.453.25	1
	Vtičnica antenska TV/FM SAT 47-860 MHz individualna	Bela	Bež	
	široka	MGU3.454.18	MGU3.454.25	1
	Vtičnica antenska TV/FM SAT 47-860 MHz končna	Bela	Bež	
	širok	MGU3.455.18	MGU3.455.25	1
	Vtičnica antenska TV/FM SAT 47-860 MHz prehodna	Bela	Bež	
	široka	MGU3.456.18	MGU3.456.25	1
	Vtičnica antenska TV koaksialni kabel F-konektor	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.468.18	MGU3.468.25	1
Vtičnice telefonske	Vtičnica RJ11 4-pinska	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.490.18	MGU3.490.25	1
	široko	MGU3.492.18	MGU3.492.25	1
	Vtičnica RJ12 6-pinska	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.491.18	MGU3.491.25	1
	široka	MGU3.497.18		1
	Vtičnica RJ12 6-pinska	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.495.18	MGU3.495.25	1
široka	MGU3.493.18		1	
Vtičnice komunikacijske	Vtičnica RJ45 Cat.5e (UTP-kabel)	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.410.18	MGU3.410.25	1
	široka	MGU3.411.18	MGU3.411.25	1
	Vtičnica RJ45 Cat.5e (FTP-kabel)	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.412.18	MGU3.412.25	1
	široka	MGU3.413.18	MGU3.413.25	1
	Vtičnica RJ45 Cat.6 (UTP-kabel)	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.414.18	MGU3.414.25	1
	široka	MGU3.415.18	MGU3.415.25	1
	Vtičnica RJ45 Cat.6 (STP-kabel)	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.416.18	MGU3.416.25	1
	široka	MGU3.417.18	MGU3.417.25	1
	Pokrov za vgradnjo RJ45-konektorja	Bela	Bež	
	ozka	MGU9.461.18	MGU9.461.25	1
široka	MGU9.460.18	MGU9.460.25	1	
USB-vtičnice	USB-priključek USB 2.0 5 V 1 A	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.428.18	MGU3.428.25	1

Unica elementi

Modularna stikala, vtičnice in dodatki



Tip	Opis	Referenca	Referenca	PAK
	Pokrov za vgradnjo RJ45-konektorja LexCom	Bela	Bež	
	ozka	MGU9.420.18	MGU9.420.25	1
	široka	MGU9.421.18		1
Udobje	Termostat toplo/hladno	Bela	Bež	
	široka	MGU3.501.18	MGU3.501.25	1
	Termostat s tedenskim programiranjem 8 A	Bela	Bež	
	široka	MGU3.505.18	MGU3.505.25	1
	Regulacijsko stikalo 1–10 V	Bela	Bež	
	široka	MGU3.510.18	MGU3.510.25	1
	Regulacijsko stikalo izmenično	Bela	Bež	
	široka	MGU3.511.18	MGU3.511.25	1
	Regulacijsko stikalo 1.000 VA	Bela	Bež	
	široka	MGU5.512.18	MGU5.512.25	1
	Regulacijska tipka	Bela	Bež	
	široka	MGU3.515.18	MGU3.515.25	1
	Detektor gibanja 600 W	Bela	Bež	
	široka	MGU3.524.18	MGU3.524.25	1
	Detektor gibanja 1.800 W/1.800 VA	Bela	Bež	
	široka	MGU3.525.18	MGU3.525.25	1
	Stikalo s časovno zakasnitvijo	Bela	Bež	
	široka		MGU3.535.25	1
	Kartično stikalo s časovno zakasnitvijo 8 A	Bela	Bež	
	široka	MGU3.540.18	MGU3.540.25	1
	Kartično stikalo 10 A z lokacijsko lučko	Bela	Bež	
	široka	MGU3.283.18	MGU3.283.25	10
	Brenčać 50–60 Hz 230 V	Bela	Bež	
široka	MGU3.785.18	MGU3.785.25	1	
Zvonec elektronski 50–60 Hz 230 V	Bela	Bež		
široka	MGU3.786.18	MGU3.786.25	1	
	Bela	Bež		
Signalni indikator oranžni ozki	MGU3.775.18A	MGU3.775.25A	10	
Signalni indikator rdeči ozki	MGU3.775.18R	MGU3.775.25R	10	
Signalni indikator prozorni ozki	MGU3.775.18T	MGU3.775.25T	10	
Signalni indikator zelen ozki	MGU3.775.18V	MGU3.775.25V	10	
Modul za uvod vodnikov	Bela	Bež		
ozki	MGU3.860.18	MGU3.860.25	10	
široki	MGU3.862.18	MGU3.862.25	10	

Unica elementi

Modularna stikala, vtičnice in dodatki

Tip	Opis	Referenca	Referenca	PAK
	Stikalo vrtljivo 2 polož. s ključem	Bela	Bež	
	široko	MGU3.701.18	MGU3.701.25	1
	Stikalo vrtljivo 4 položaji	Bela	Bež	
	široko	MGU3.579.18	MGU3.579.25	1
	Vtičnica za zvočnik	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.487.18	MGU3.487.25	1
	široka	MGU3.486.18	MGU3.486.25	1
Slepi pokrovi	Slepi pokrovi	Bela	Bež	
	ozki	MGU9.865.18	MGU9.865.25	20
	široki	MGU9.866.18	MGU9.866.25	30
Nosilni okvirji	Nosilni okvir za vgradnjo v dozo Ø 60		MGU7.002	10
	Kovinski nosilni okvir za vgradnjo v dozo Ø 60 s tačkami (razpon 72 mm)		MGU7.002.GLS	40
	Plastični nosilni okvir za vgradnjo v dozo Ø 60 s tačkami (razpon 72 mm)		MGU7.002.PGL	30
	Kovinski nosilni okvir 3-modulni za pravokotno dozo		MGU7.103	10
	Plastični nosilni okvir 3-modulni za pravokotno dozo		MGU7.103.P	10
	Kovinski nosilni okvir 4-modulni za pravokotno dozo		MGU7.104	10
	Plastični nosilni okvir 4-modulni za pravokotno dozo		MGU7.104.P	10
	Kovinski nosilni okvir 6-modulni za pravokotno dozo		MGU7.106	10
	Tačke		MGU7.892	10



Unica Basic okvirji

Okvirji za vgradnjo v doze Ø 60 v beli in bež barvi



Tip	Opis	Referenca, bela	Referenca, bež	PAK
Okvirji Basic	Okvir Basic 1 el.	MGU2.002.18M	MGU2.002.25M	20
	Okvir Basic 2 el.	MGU2.004.18	MGU2.004.25	10
	Okvir Basic 3 el.	MGU2.006.18	MGU2.006.25	5
	Okvir Basic 4 el.	MGU2.008.18	MGU2.008.25	5
	Okvir Basic 5 el.	MGU2.010.18	MGU2.010.25	1
Okvirji Basic IP44	Okvir – zaščitni pokrov IP 44 s tačkami	MGU61.002.18G	MGU61.002.25G	1

Unica IP 55 okvirji





Dekorativni in nosilni okvirji IP 55



Tip	Opis	Referenca, bela	Referenca, bež	PAK
IP 55 okvir	Okvir IP 55 3 moduli	MGU11.103.18	MGU11.103.25	5
	Okvir IP 55 4 moduli	MGU11.104.18	MGU11.104.25	5

Unica Allegro okvirji

Okvirji za vgradnjo v modularne doze v 14 barvah

	Tip	Opis	Referenca	PAK
	Okvirji Allegro 1 modul	Bronce	MGU4.101.13	1
		Bela	MGU4.101.18	20
		Cava	MGU4.101.24	1
		Bež	MGU4.101.25	20
		Aluminium	MGU4.101.30	1
		Azul indigo	MGU4.101.42	1
		Terracota	MGU4.101.51	1
		Azul glaciár	MGU4.101.54	1
		Gris tecnico	MGU4.101.58	1
		Crema	MGU4.101.59	1
		Plata mate	MGU4.101.60	1
		Grafito	MGU4.101.62	1
		Dorado	MGU4.101.64	1
		Arena	MGU4.101.67	1
	Okvirji Allegro 2 modula	Bronce	MGU4.102.13	1
		Bela	MGU4.102.18	20
		Cava	MGU4.102.24	1
		Bež	MGU4.102.25	20
		Aluminium	MGU4.102.30	1
		Azul indigo	MGU4.102.42	1
		Terracota	MGU4.102.51	1
		Azul glaciár	MGU4.102.54	1
		Gris tecnico	MGU4.102.58	1
		Crema	MGU4.102.59	1
		Plata mate	MGU4.102.60	1
		Grafito	MGU4.102.62	1
		Dorado	MGU4.102.64	1
		Arena	MGU4.102.67	1
	Okvirji Allegro 3 moduli	Bronce	MGU4.103.13	1
		Bela	MGU4.103.18	10
		Cava	MGU4.103.24	1
		Bež	MGU4.103.25	10
		Aluminium	MGU4.103.30	1
		Azul indigo	MGU4.103.42	1
		Terracota	MGU4.103.51	1
		Azul glaciár	MGU4.103.54	1
		Gris tecnico	MGU4.103.58	1
		Crema	MGU4.103.59	1
		Plata mate	MGU4.103.60	1
		Grafito	MGU4.103.62	1
		Dorado	MGU4.103.64	1
		Arena	MGU4.103.67	1
	Okvirji Allegro 4 moduli	Bronce	MGU4.104.13	1
		Bela	MGU4.104.18	5
		Cava	MGU4.104.24	1
		Bež	MGU4.104.25	5
		Aluminium	MGU4.104.30	1
		Azul indigo	MGU4.104.42	1
		Terracota	MGU4.104.51	1
		Azul glaciár	MGU4.104.54	1
		Gris tecnico	MGU4.104.58	1
		Crema	MGU4.104.59	1
		Plata mate	MGU4.104.60	1
		Grafito	MGU4.104.62	1
		Dorado	MGU4.104.64	1
		Arena	MGU4.104.67	1

Tip	Opis	Referenca	PAK
Okvirji Allegro 6 modulov	Bronce	MGU4.106.13	1
	Bela	MGU4.106.18	5
	Cava	MGU4.106.24	1
	Bež	MGU4.106.25	5
	Aluminium	MGU4.106.30	1
	Azul indigo	MGU4.106.42	1
	Terracota	MGU4.106.51	1
	Azul glaciár	MGU4.106.54	1
	Gris tecnico	MGU4.106.58	1
	Crema	MGU4.106.59	1
	Plata mate	MGU4.106.60	1
	Grafito	MGU4.106.62	1
	Dorado	MGU4.106.64	1
	Arena	MGU4.106.67	1

Unica Plus okvirji

Okvirji za vgradnjo v doze Ø 60 v 20 barvah



Tip	Opis	Referenca, bela	Referenca, bež	PAK
Unica Plus 1 element	Bela	MGU6.002.18		20
	Bež		MGU6.002.25	20
	Gris niebla	MGU6.002.865	MGU6.002.565	1
	Verde manzana	MGU6.002.863	MGU6.002.563	1
	Verde pistacho	MGU6.002.866	MGU6.002.566	1
	Arena	MGU6.002.867	MGU6.002.567	1
	Verde aqua	MGU6.002.870	MGU6.002.570	1
	Orange	MGU6.002.869	MGU6.002.569	1
	Granate	MGU6.002.872	MGU6.002.572	1
	Cacao	MGU6.002.871	MGU6.002.571	1
	Azul manganeso	MGU6.002.873	MGU6.002.573	1
	Vison	MGU6.002.874	MGU6.002.574	1
	Gris pizarra	MGU6.002.877	MGU6.002.577	1
	Malva	MGU6.002.876	MGU6.002.576	1
	Azul glaciár	MGU6.002.854	MGU6.002.554	1
	Cava	MGU6.002.824	MGU6.002.524	1
	Azul indigo	MGU6.002.842	MGU6.002.542	1
	Terracota	MGU6.002.851	MGU6.002.551	1
	Cromo	MGU66.002.810	MGU66.002.510	1
	Oro	MGU66.002.804	MGU66.002.504	1
Okvirji Plus 2 elementa horizontalno	Bela	MGU6.004.18		10
	Bež		MGU6.004.25	10
	Gris niebla	MGU6.004.865	MGU6.004.565	1
	Verde manzana	MGU6.004.863	MGU6.004.563	1
	Verde pistacho	MGU6.004.866	MGU6.004.566	1
	Arena	MGU6.004.867	MGU6.004.567	1
	Verde aqua	MGU6.004.870	MGU6.004.570	1
	Orange	MGU6.004.869	MGU6.004.569	1
	Granate	MGU6.004.872	MGU6.004.572	1
	Cacao	MGU6.004.871	MGU6.004.571	1
	Azul manganeso	MGU6.004.873	MGU6.004.573	1
	Vison	MGU6.004.874	MGU6.004.574	1
	Gris pizarra	MGU6.004.877	MGU6.004.577	1
	Malva	MGU6.004.876	MGU6.004.576	1
	Azul glaciár	MGU6.004.854	MGU6.004.554	1
	Cava	MGU6.004.824	MGU6.004.524	1
	Azul indigo	MGU6.004.842	MGU6.004.542	1
	Terracota	MGU6.004.851	MGU6.004.551	1
	Cromo	MGU66.004.810	MGU66.004.510	1
	Oro	MGU66.004.804	MGU66.004.504	1



Tip	Opis	Referenca, bela	Referenca, bež	PAK
Okvirji Plus 2 elementa vertikalno	Bela	MGU6.004V.18		5
	Bež		MGU6.004V.25	5
	Gris niebla	MGU6.004V.865	MGU6.004V.565	1
	Verde manzana	MGU6.004V.863	MGU6.004V.563	1
	Verde pistacho	MGU6.004V.866	MGU6.004V.566	1
	Arena	MGU6.004V.867	MGU6.004V.567	1
	Verde aqua	MGU6.004V.870	MGU6.004V.570	1
	Orange	MGU6.004V.869	MGU6.004V.569	1
	Granate	MGU6.004V.872	MGU6.004V.572	1
	Cacao	MGU6.004V.871	MGU6.004V.571	1
	Azul manganeso	MGU6.004V.873	MGU6.004V.573	1
	Vison	MGU6.004V.874	MGU6.004V.574	1
	Gris pizarra	MGU6.004V.877	MGU6.004V.577	1
	Malva	MGU6.004V.876	MGU6.004V.576	1
	Azul glaciár	MGU6.004V.854	MGU6.004V.554	1
	Cava	MGU6.004V.824	MGU6.004V.524	1
	Azul indigo	MGU6.004V.842	MGU6.004V.542	1
	Terracota	MGU6.004V.851	MGU6.004V.551	1
	Cromo	MGU66.004V.810	MGU66.004V.510	1
	Oro	MGU66.004V.804	MGU66.004V.504	1
Okvirji Plus 3 elementi horizontalno	Bela	MGU6.006.18		5
	Bež		MGU6.006.25	5
	Gris niebla	MGU6.006.865	MGU6.006.565	1
	Verde manzana	MGU6.006.863	MGU6.006.563	1
	Verde pistacho	MGU6.006.866	MGU6.006.566	1
	Arena	MGU6.006.867	MGU6.006.567	1
	Verde aqua	MGU6.006.870	MGU6.006.570	1
	Orange	MGU6.006.869	MGU6.006.569	1
	Granate	MGU6.006.872	MGU6.006.572	1
	Cacao	MGU6.006.871	MGU6.006.571	1
	Azul manganeso	MGU6.006.873	MGU6.006.573	1
	Vison	MGU6.006.874	MGU6.006.574	1
	Gris pizarra	MGU6.006.877	MGU6.006.577	1
	Malva	MGU6.006.876	MGU6.006.576	1
	Azul glaciár	MGU6.006.854	MGU6.006.554	1
	Cava	MGU6.006.824	MGU6.006.524	1
	Azul indigo	MGU6.006.842	MGU6.006.542	1
	Terracota	MGU6.006.851	MGU6.006.551	1
	Cromo	MGU66.006.810	MGU66.006.510	1
	Oro	MGU66.006.804	MGU66.006.504	1
Okvirji Plus 3 elementi vertikalno	Bela	MGU6.006V.18		5
	Bež		MGU6.006V.25	5
	Gris niebla	MGU6.006V.865	MGU6.006V.565	1
	Verde manzana	MGU6.006V.863	MGU6.006V.563	1
	Verde pistacho	MGU6.006V.866	MGU6.006V.566	1
	Arena	MGU6.006V.867	MGU6.006V.567	1
	Verde aqua	MGU6.006V.870	MGU6.006V.570	1
	Orange	MGU6.006V.869	MGU6.006V.569	1
	Granate	MGU6.006V.872	MGU6.006V.572	1
	Cacao	MGU6.006V.871	MGU6.006V.571	1
	Azul manganeso	MGU6.006V.873	MGU6.006V.573	1
	Vison	MGU6.006V.874	MGU6.006V.574	1
	Gris pizarra	MGU6.006V.877	MGU6.006V.577	1
	Malva	MGU6.006V.876	MGU6.006V.576	1
	Azul glaciár	MGU6.006V.854		1
	Cava	MGU6.006V.824	MGU6.006V.524	1
	Azul indigo	MGU6.006V.842	MGU6.006V.542	1
	Terracota	MGU6.006V.851	MGU6.006V.551	1
	Cromo	MGU66.006V.810	MGU66.006V.510	1
	Oro	MGU66.006V.804	MGU66.006V.504	1



Tip	Opis	Referenca, bela	Referenca, bež	PAK
Okvirji Plus 4 elementi horizontalno	Bela	MGU6.008.18		5
	Bež		MGU6.008.25	5
	Gris niebla	MGU6.008.865	MGU6.008.565	1
	Verde manzana	MGU6.008.863	MGU6.008.563	1
	Verde pistacho		MGU6.008.566	1
	Arena	MGU6.008.867	MGU6.008.567	1
	Verde aqua	MGU6.008.870	MGU6.008.570	1
	Orange	MGU6.008.869	MGU6.008.569	1
	Granate	MGU6.008.872	MGU6.008.572	1
	Cacao	MGU6.008.871	MGU6.008.571	1
	Azul manganeso	MGU6.008.873	MGU6.008.573	1
	Vison	MGU6.008.874	MGU6.008.574	1
	Gris pizarra	MGU6.008.877	MGU6.008.577	1
	Malva	MGU6.008.876	MGU6.008.576	1
	Azul glaciari	MGU6.008.854	MGU6.008.554	1
	Cava	MGU6.008.824	MGU6.008.524	1
	Azul indigo	MGU6.008.842	MGU6.008.542	1
	Terracota	MGU6.008.851	MGU6.008.551	1
	Cromo	MGU66.008.810	MGU66.008.510	1
	Oro	MGU66.008.804	MGU66.008.504	1

Unica Plus okvirji

Okvirji za vgradnjo v modularne doze

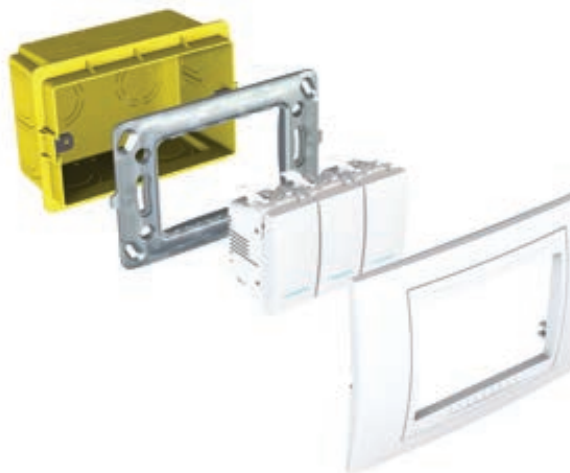


Tip	Opis	Referenca Bela	Referenca Bež	PAK
Okvirji Plus 3 moduli	Gris niebla	MGU6.103.865	MGU6.103.565	1
	Verde manzana	MGU6.103.863	MGU6.103.563	1
	Verde pistacho	MGU6.103.866	MGU6.103.566	1
	Arena	MGU6.103.867	MGU6.103.567	1
	Verde aqua	MGU6.103.870	MGU6.103.570	1
	Orange	MGU6.103.869	MGU6.103.569	1
	Granate	MGU6.103.872	MGU6.103.572	1
	Cacao	MGU6.103.871	MGU6.103.571	1
	Azul manganeso	MGU6.103.873	MGU6.103.573	1
	Vison	MGU6.103.874	MGU6.103.574	1
	Gris pizarra	MGU6.103.877	MGU6.103.577	1
	Malva	MGU6.103.876	MGU6.103.576	1
	Azul glaciari	MGU6.103.854	MGU6.103.554	1
	Cava	MGU6.103.824	MGU6.103.524	1
	Azul indigo	MGU6.103.842		1
Terracota	MGU6.103.851	MGU6.103.551	1	
Okvirji Plus 4 moduli	Gris niebla	MGU6.104.865	MGU6.104.565	1
	Verde manzana	MGU6.104.863	MGU6.104.563	1
	Verde pistacho	MGU6.104.866	MGU6.104.566	1
	Arena	MGU6.104.867	MGU6.104.567	1
	Verde aqua		MGU6.104.570	1
	Orange	MGU6.104.869	MGU6.104.569	1
	Granate	MGU6.104.872	MGU6.104.572	1
	Cacao	MGU6.104.871	MGU6.104.571	1
	Azul manganeso	MGU6.104.873	MGU6.104.573	1
	Vison	MGU6.104.874	MGU6.104.574	1
	Gris pizarra	MGU6.104.877		1
	Malva	MGU6.104.876	MGU6.104.576	1
	Azul glaciari	MGU6.104.854	MGU6.104.554	1
	Cava	MGU6.104.824	MGU6.104.524	1
	Azul indigo	MGU6.104.842	MGU6.104.542	1
Terracota	MGU6.104.851	MGU6.104.551	1	





Tip	Opis	Referenca, bela	Referenca, bež	PAK
Okvirji Plus 6 modulov	Gris niebla	MGU6.106.865	MGU6.106.565	1
	Verde manzana	MGU6.106.863	MGU6.106.563	1
	Verde pistacho	MGU6.106.866	MGU6.106.566	1
	Arena	MGU6.106.867	MGU6.106.567	1
	Verde aqua	MGU6.106.870	MGU6.106.570	1
	Orange	MGU6.106.869	MGU6.106.569	1
	Granate	MGU6.106.872	MGU6.106.572	1
	Cacao	MGU6.106.871	MGU6.106.571	1
	Azul manganeso	MGU6.106.873	MGU6.106.573	1
	Vison	MGU6.106.874	MGU6.106.574	1
	Gris pizarra	MGU6.106.877		1
	Malva	MGU6.106.876	MGU6.106.576	1
	Azul glaciar	MGU6.106.854	MGU6.106.554	1
	Cava	MGU6.106.824	MGU6.106.524	1
	Azul indigo	MGU6.106.842	MGU6.106.542	1
	Terracota	MGU6.106.851	MGU6.106.551	1



Unica Top elementi

– modularna stikala, vtičnice in dodatki

Unica Top elementi

Modularna stikala, vtičnice in dodatki v barvi aluminija in grafit

Tip	Opis	Referenca	Referenca	PAK
Stikala	Stikalo 1P 10AX	Aluminij	Grafit	
	ozko	MGU3.101.30	MGU3.101.12	1
	široko	MGU3.201.30	MGU3.201.12	1
	Stikalo 1P 10AX z lokacijsko lučko	Aluminij	Grafit	
	ozko	MGU3.101.30N	MGU3.101.12N	1
	široko	MGU3.201.30N	MGU3.201.12N	1
	Stikalo izmenično 10AX	Aluminij	Grafit	
	ozko	MGU3.103.30	MGU3.103.12	1
	široko	MGU3.203.30	MGU3.203.12	1
	Stikalo izmenično 10AX z lokacijsko lučko	Aluminij	Grafit	
	ozko	MGU3.103.30N	MGU3.103.12N	1
	široko	MGU3.203.30N	MGU3.203.12N	1
	Stikalo križno 10AX	Aluminij	Grafit	
	ozko	MGU3.105.30	MGU3.105.12	1
	široko	MGU3.205.30	MGU3.205.12	1
	Stikalo križno 10AX z lokacijsko lučko	Aluminij	Grafit	
	ozko	MGU3.105.30N	MGU3.105.12N	1
	široko	MGU3.205.30N	MGU3.205.12N	1
	Stikalo 1P 16AX	Aluminij	Grafit	
	ozko	MGU3.161.30	MGU3.161.12	1
	široko	MGU3.261.30	MGU3.261.12	1
	Stikalo 2P 16AX	Aluminij	Grafit	
	ozko	MGU3.162.30	MGU3.162.12	1
	široko	MGU3.262.30	MGU3.262.12	1
Stikalo 2P 16AX z indikatorjem	Aluminij	Grafit		
ozko	MGU3.162.30S	MGU3.162.12S	1	
široko	MGU3.262.30S	MGU3.262.12S	1	
Stikalo izmenično 16AX	Aluminij	Grafit		
ozko	MGU3.163.30	MGU3.163.12	1	
široko	MGU3.263.30	MGU3.263.12	1	
Stikalo dvojno izmenično 10AX	Aluminij	Grafit		
široko	MGU3.213.30	MGU3.213.12	1	
Stikalo serijsko 10AX	Aluminij	Grafit		
široko	MGU3.211.30	MGU3.211.12	1	
Tipke	Tipka 10 A	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.106.30	MGU3.106.12	1
	široka	MGU3.206.30	MGU3.206.12	1
	Tipka 10 A s simbolom luči	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.106.30L	MGU3.106.12L	1
	široka	MGU3.206.30L	MGU3.206.12L	1
	Tipka 10 A s simbolom zvonca	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.106.30C	MGU3.106.12C	1
	široka	MGU3.206.30C	MGU3.206.12C	1
	Tipka 10 A z lokacijsko lučko	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.106.30N	MGU3.106.12N	1
	široka	MGU3.206.30N	MGU3.206.12N	1
	Tipka 10 A s simbolom luči in lokacijsko lučko	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.106.30LN	MGU3.106.12LN	1
	široka	MGU3.206.30LN	MGU3.206.12LN	1
	Tipka 10 A s simbolom zvonca in lokacijsko lučko	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.106.30CN	MGU3.106.12CN	1
	široka	MGU3.206.30CN	MGU3.206.12CN	1

Unica Top elementi

Modularna stikala, vtičnice in dodatki

Tip	Opis	Referenca	Referenca	PAK
Stikala za rolete	Tipka 10 A za rolete	Aluminij	Grafit	
	široko	MGU3.207.30	MGU3.207.12	1
	Tipka 10 A za rolete	Aluminij	Grafit	
Vtičnice	široko	MGU3.208.30	MGU3.208.12	1
	Vtičnica italijanska 2P + TT1 250 V	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.023.30	MGU3.023.12	1
	Vtičnica 2P 10 A z otroško zašč.	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.031.30	MGU3.031.12	1
	Vtičnica 2P + PE 10/16 A 250 V	Aluminij	Grafit	
	široka	MGU3.036.30	MGU3.036.12	1
	Vtičnica 2P + PE 10/16 A 250 V z otroško zaščito	Aluminij	Grafit	
	široka	MGU3.037.30	MGU3.037.12	1
	Vtičnica 2P + PE 10/16 A 250 V s pokrovom in zašč.	Aluminij	Grafit	
široka	MGU3.037.30TA	MGU3.037.12TA	1	
Vtičnice antenske	Vtičnica antenska TV/FM 47-860 MHz individualna	Aluminij	Grafit	
	široka	MGU3.451.30	MGU3.451.12	1
	Vtičnica antenska TV/FM 47-860 MHz končna	Aluminij	Grafit	
	široka	MGU3.452.30	MGU3.452.12	1
	Vtičnica antenska TV/FM 47-860 MHz prehodna	Aluminij	Grafit	
	široka	MGU3.453.30	MGU3.453.12	1
	Vtičnica antenska TV/FM SAT 47-860 MHz individualna	Aluminij	Grafit	
	široka	MGU3.454.30	MGU3.454.12	1
	Vtičnica antenska TV/FM SAT 47-860 MHz končna	Aluminij	Grafit	
	široka	MGU3.455.30	MGU3.455.12	1
	Vtičnica antenska TV/FM SAT 47-860 MHz prehodna	Aluminij	Grafit	
	široka	MGU3.456.30	MGU3.456.12	1
	Vtičnica antenska TV koaksialni kabel F-konektor	Aluminij	Grafit	
široka	MGU3.468.30	MGU3.468.12	1	
Vtičnice telefonske	Vtičnica RJ12 6-pinska	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.491.30	MGU3.491.12	1
	široka	MGU3.497.30	MGU3.497.12	1
Vtičnice komunikacijske	Vtičnica RJ45 Cat.5e (UTP-kabel)	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.410.30	MGU3.410.12	1
	široka	MGU3.411.30	MGU3.411.12	1
	Vtičnica RJ45 Cat.5e (FTP-kabel)	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.412.30	MGU3.412.12	1
	široka	MGU3.413.30	MGU3.413.12	1
	Vtičnica RJ45 Cat.6 (UTP-kabel)	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.414.30	MGU3.414.12	1
	široka	MGU3.415.30	MGU3.415.12	1
	Vtičnica RJ45 Cat.6 (STP-kabel)	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.416.30	MGU3.416.12	1
	široka	MGU3.417.30	MGU3.417.12	1
	Pokrov za vgradnjo RJ45-konektorja	Aluminij	Grafit	
ozek	MGU9.461.30	MGU9.461.12	1	
širok	MGU9.460.30	MGU9.460.12	1	



Unica Top elementi

Modularna stikala, vtičnice in dodatki



Tip	Opis	Referenca	Referenca	PAK
USB-vtičnice	USB-priključek USB 2.0 5 V 1 A	Aluminij	Grafit	
	ozek	MGU3.428.30	MGU3.428.12	1



Udobje	Termostat toplo/hladno	Aluminij	Grafit	
	širok	MGU3.501.30	MGU3.501.12	1
	Regulacijsko stikalo izmenično	Aluminij	Grafit	
	široko	MGU3.511.30	MGU3.511.12	1
	Regulacijska tipka	Aluminij	Grafit	
	širok	MGU3.515.30	MGU3.515.12	1
	Detektor gibanja 600 W	Aluminij	Grafit	
	širok	MGU3.524.30	MGU3.524.12	1
	Detektor gibanja 1.800 W/1.800 VA	Aluminij	Grafit	
	širok	MGU3.525.30	MGU3.525.12	1
	Stikalo s časovno zakasnitvijo	Aluminij	Grafit	
	široko	MGU3.535.30	MGU3.535.12	1
	Termostat s tedenskim programiranjem 8 A	Aluminij	Grafit	
	širok	MGU3.505.30	MGU3.505.12	1
	Regulacijsko stikalo 1.000 VA	Aluminij	Grafit	
	široko	MGU5.512.30	MGU5.512.12	1
	Regulacijsko stikalo 1–10 V	Aluminij	Grafit	
	široko	MGU3.510.30	MGU3.510.12	1
	Kartično stikalo 10 A z lokacijsko lučko	Aluminij	Grafit	
	široko	MGU3.283.30	MGU3.283.12	1
	Kartično stikalo s časovno zakasnitvijo 8 A	Aluminij	Grafit	
	široko	MGU3.540.30	MGU3.540.12	1
	Brenčač 50–60 Hz 230 V	Aluminij	Grafit	
	širok	MGU3.785.30	MGU3.785.12	1
	Zvonec elektronski 50–60 Hz 230 V	Aluminij	Grafit	
	širok	MGU3.786.30	MGU3.786.12	1
	Modul za uvod vodnikov	Aluminij	Grafit	
	ozek	MGU3.860.30	MGU3.860.12	1
	širok	MGU3.862.30	MGU3.862.12	1



Tip	Opis	Referenca	Referenca	PAK
Slepi pokrovi	Slepi pokrovi	Aluminij	Grafit	
	ozek	MGU9.865.30	MGU9.865.12	20
Nosilni okvirji	Nosilni okvirji za vgradnjo v dozo Ø 60		MGU7.002	10
	Kovinski nosilni okvir za vgradnjo v dozo Ø 60 s tačkami (razpon 72 mm)		MGU7.002.GLS	40
	Plastični nosilni okvir za vgradnjo v dozo Ø 60 s tačkami (razpon 72 mm)		MGU7.002.PGL	30
	Kovinski nosilni okvir 3-modulni za pravokotno dozo		MGU7.103	10
	Plastični nosilni okvir 3-modulni za pravokotno dozo		MGU7.103.P	10
	Kovinski nosilni okvir 4-modulni za pravokotno dozo		MGU7.104	10
	Plastični nosilni okvir 4-modulni za pravokotno dozo		MGU7.104.P	10
	Kovinski nosilni okvir 6-modulni za pravokotno dozo		MGU7.106	10
	Tačke		MGU7.892	10

Unica Top okvirji

Okvirji za vgradnjo v dozo Ø 60 iz lesa in kovine



Tip	Opis	Referenca, aluminij	Referenca, grafit
Okvirji Top 1 element	Cromo	MGU66.002.010	MGU66.002.210
	Cromo Satinado	MGU66.002.038	MGU66.002.238
	Niquel Mate	MGU66.002.039	MGU66.002.239
	Blanco Tecno	MGU66.002.092	MGU66.002.292
	Negro Rodio	MGU66.002.093	MGU66.002.293
	Verde Fluor	MGU66.002.094	MGU66.002.294
	Titanio Opal	MGU66.002.095	MGU66.002.295
	Cobre Onix	MGU66.002.096	MGU66.002.296
	Gris Metal	MGU66.002.097	MGU66.002.297
	Azul Berilo	MGU66.002.098	MGU66.002.298
	Cerezo	MGU66.002.0M2	MGU66.002.2M2
	Wengue	MGU66.002.0M3	MGU66.002.2M3
	Tabaco	MGU66.002.0M4	MGU66.002.2M4
	Okvirji Top 2 elementa horizontalno	Cromo	MGU66.004.010
Cromo Satinado		MGU66.004.038	MGU66.004.238
Niquel Mate		MGU66.004.039	MGU66.004.239
Blanco Tecno		MGU66.004.092	MGU66.004.292
Negro Rodio		MGU66.004.093	MGU66.004.293
Verde Fluor		MGU66.004.094	MGU66.004.294
Titanio Opal		MGU66.004.095	MGU66.004.295
Cobre Onix		MGU66.004.096	MGU66.004.296
Gris Metal		MGU66.004.097	MGU66.004.297
Azul Berilo		MGU66.004.098	MGU66.004.298
Cerezo		MGU66.004.0M2	MGU66.004.2M2
Wengue		MGU66.004.0M3	MGU66.004.2M3
Tabaco		MGU66.004.0M4	MGU66.004.2M4
Okvirji Top 2 elementa vertikalno		Cromo	MGU66.004V.010
	Cromo Satinado	MGU66.004V.038	MGU66.004V.238
	Niquel Mate	MGU66.004V.039	MGU66.004V.239
	Blanco Tecno	MGU66.004V.092	MGU66.004V.292
	Negro Rodio	MGU66.004V.093	MGU66.004V.293
	Verde Fluor	MGU66.004V.094	MGU66.004V.294
	Titanio Opal	MGU66.004V.095	MGU66.004V.295
	Cobre Onix	MGU66.004V.096	MGU66.004V.296
	Gris Metal	MGU66.004V.097	MGU66.004V.297
	Azul Berilo	MGU66.004V.098	MGU66.004V.298
	Cerezo	MGU66.004V.0M2	MGU66.004V.2M2
	Wengue	MGU66.004V.0M3	MGU66.004V.2M3
	Tabaco	MGU66.004V.0M4	MGU66.004V.2M4



Tip	Opis	Referenca, aluminij	Referenca, grafit
Okvirji Top 3 elementi horizontalno	Cromo	MGU66.006.010	MGU66.006.210
	Cromo Satinado	MGU66.006.038	MGU66.006.238
	Niquel Mate	MGU66.006.039	MGU66.006.239
	Blanco Tecno	MGU66.006.092	MGU66.006.292
	Negro Rodio	MGU66.006.093	MGU66.006.293
	Verde Fluor	MGU66.006.094	MGU66.006.294
	Titanio Opal	MGU66.006.095	MGU66.006.295
	Cobre Onix	MGU66.006.096	MGU66.006.296
	Gris Metal	MGU66.006.097	MGU66.006.297
	Azul Berilo	MGU66.006.098	MGU66.006.298
	Cerezo	MGU66.006.0M2	MGU66.006.2M2
	Wengue	MGU66.006.0M3	MGU66.006.2M3
	Tabaco	MGU66.006.0M4	MGU66.006.2M4
	Okvirji Top 3 elementi vertikalno	Cromo	MGU66.006V.010
Cromo Satinado		MGU66.006V.038	MGU66.006V.238
Niquel Mate		MGU66.006V.039	MGU66.006V.239
Blanco Tecno		MGU66.006V.092	MGU66.006V.292
Negro Rodio		MGU66.006V.093	MGU66.006V.293
Verde Fluor		MGU66.006V.094	MGU66.006V.294
Titanio Opal		MGU66.006V.095	MGU66.006V.295
Cobre Onix		MGU66.006V.096	MGU66.006V.296
Gris Metal		MGU66.006V.097	MGU66.006V.297
Azul Berilo		MGU66.006V.098	MGU66.006V.298
Cerezo		MGU66.006V.0M2	MGU66.006V.2M2
Wengue		MGU66.006V.0M3	MGU66.006V.2M3
Tabaco		MGU66.006V.0M4	MGU66.006V.2M4
Okvirji Top 4 elementi horizontalno		Cromo	MGU66.008.010
	Cromo Satinado	MGU66.008.038	MGU66.008.238
	Niquel Mate	MGU66.008.039	MGU66.008.239
	Blanco Tecno	MGU66.008.092	MGU66.008.292
	Negro Rodio	MGU66.008.093	MGU66.008.293
	Verde Fluor	MGU66.008.094	MGU66.008.294
	Titanio Opal	MGU66.008.095	MGU66.008.295
	Cobre Onix	MGU66.008.096	MGU66.008.296
	Gris Metal	MGU66.008.097	MGU66.008.297
	Azul Berilo	MGU66.008.098	MGU66.008.298
	Cerezo	MGU66.008.0M2	MGU66.008.2M2
	Wengue	MGU66.008.0M3	MGU66.008.2M3
	Tabaco	MGU66.008.0M4	MGU66.008.2M4

Unica Top okvirji

Okvirji za vgradnjo v modularne doze iz lesa in kovine

Tip	Opis	Referenca, aluminij	Referenca, grafit
Okvirji Top 3 moduli	Cromo	MGU66.103.010	MGU66.103.210
	Cromo Satinado	MGU66.103.038	MGU66.103.238
	Niquel Mate	MGU66.103.039	MGU66.103.239
	Blanco Tecno	MGU66.103.092	MGU66.103.292
	Negro Rodio	MGU66.103.093	MGU66.103.293
	Verde Fluor	MGU66.103.094	MGU66.103.294
	Titanio Opal	MGU66.103.095	MGU66.103.295
	Cobre Onix	MGU66.103.096	MGU66.103.296
	Gris Metal	MGU66.103.097	MGU66.103.297
	Azul Berilo	MGU66.103.098	MGU66.103.298
	Cerezo	MGU66.103.0M2	MGU66.103.2M2
	Wengue	MGU66.103.0M3	MGU66.103.2M3
	Tabaco	MGU66.103.0M4	MGU66.103.2M4
	Okvirji Top 4 moduli	Cromo	MGU66.104.010
Cromo Satinado		MGU66.104.038	MGU66.104.238
Niquel Mate		MGU66.104.039	MGU66.104.239
Blanco Tecno		MGU66.104.092	MGU66.104.292
Negro Rodio		MGU66.104.093	MGU66.104.293
Verde Fluor		MGU66.104.094	MGU66.104.294
Titanio Opal		MGU66.104.095	MGU66.104.295
Cobre Onix		MGU66.104.096	MGU66.104.296
Gris Metal		MGU66.104.097	MGU66.104.297
Azul Berilo		MGU66.104.098	MGU66.104.298
Cerezo		MGU66.104.0M2	MGU66.104.2M2
Wengue		MGU66.104.0M3	MGU66.104.2M3
Tabaco		MGU66.104.0M4	MGU66.104.2M4
Okvirji Top 6 modulov		Cromo	MGU66.106.010
	Cromo Satinado	MGU66.106.038	MGU66.106.238
	Niquel Mate	MGU66.106.039	MGU66.106.239
	Blanco Tecno	MGU66.106.092	MGU66.106.292
	Negro Rodio	MGU66.106.093	MGU66.106.293
	Verde Fluor	MGU66.106.094	MGU66.106.294
	Titanio Opal	MGU66.106.095	MGU66.106.295
	Cobre Onix	MGU66.106.096	MGU66.106.296
	Gris Metal	MGU66.106.097	MGU66.106.297
	Azul Berilo	MGU66.106.098	MGU66.106.298
	Cerezo	MGU66.106.0M2	MGU66.106.2M2
	Wengue	MGU66.106.0M3	MGU66.106.2M3
	Tabaco	MGU66.106.0M4	MGU66.106.2M4






Unica Top plastični okvirji

Plastični okvirji za vgradnjo v doze Ø 60

	Tip	Opis	Referenca
	Okvir Top 1 element	Aluminij	MGU6.002.30
		Grafit	MGU6.002.12
	Okvir Top 2 elementa	Aluminij	MGU6.004.30
		Grafit	MGU6.004.12
	Okvir Top 3 elementi	Aluminij	MGU6.006.30
		Grafit	MGU6.006.12
	Okvir Top 4 elementi	Aluminij	MGU6.008.30
		Grafit	MGU6.008.12
	Okvir Top 2 elementa vertikalno	Aluminij	MGU6.004V.30
		Grafit	MGU6.004V.12
	Okvir Top 3 elementi vertikalno	Aluminij	MGU6.006V.30
		Grafit	MGU6.006V.12





Unica Top plastični okvirji

Plastični okvirji za vgradnjo v modularne doze

	Tip	Opis	Referenca
	Okvir Top 3 moduli	Aluminij	MGU6.103.30
		Grafit	MGU6.103.12
	Okvir Top 4 moduli	Aluminij	MGU6.104.30
		Grafit	MGU6.104.12
	Okvir Top 6 modulov	Aluminij	MGU6.106.30
		Grafit	MGU6.106.12

Unica Class

Okvirji za vgradnjo v dozo Ø 60 iz stekla in kamna

Tip	Opis	Referenca
 Okvirji Class 1 element	Belo steklo	MGU68.002.7C2
	Sivo steklo	MGU68.002.7C3
	Kamen*	MGU68.002.7Z1
 Okvirji Class 2 elementa	Belo steklo	MGU68.004.7C2
	Sivo steklo	MGU68.004.7C3
	Kamen*	MGU68.004.7Z1
 Okvirji Class 3 elementi	Belo steklo	MGU68.006.7C2
	Sivo steklo	MGU68.006.7C3
	Kamen*	MGU68.006.7Z1
 Okvirji Class 4 elementi	Belo steklo	MGU68.008.7C2
	Sivo steklo	MGU68.008.7C3
	Kamen*	MGU68.008.7Z1

* Unica Class dekorativni okvirji so narejeni iz naravnih materialov. Pri naravnih materialih, kot je kamen, so upoštevane naravne nepravilnosti posameznega materiala, zato je vsak okvir poseben in drugačen od ostalih.

Easyled

LED-svetilke IP 42, standard



Svetilka (W)	Avtonomija (h)	Svetlobni tok (lm)		Poraba		Baterija			Upravljanje	Referenca	PAK
		Zasil.	Trajno	(VA)	(W)	Tip	(V)	(Ah)			
Standardna, pripravnj spoj											
6	1	70	-	2.4	1.6	Ni-Cd	3.6	0.8	RC	OVA38351	1
8	1	120	-	2.5	1.6	Ni-Cd	4.8	0.8	RC	OVA38352	1
11	1	170	-	2.5	1.6	Ni-Cd	4.8	0.8	RC	OVA38355	1
24	1	240	-	3.9	1.0	Ni-Cd	4.8	1.6	RC	OVA38357	1
	1	300	-	3.9	1.0	Ni-Cd	4.8	1.6	RC	OVA38358	1
8	2	140	-	3.9	1.0	Ni-Cd	4.8	1.6	RC	OVA38354	1
	3	120	-	3.9	1.0	Ni-Cd	4.8	1.6	RC	OVA38353	1
Standardna, trajni spoj											
11	1	170	170	3.8/5.9	0.8/2.6	Ni-Cd	3.6	1.6	RC	OVA38356	1

Dodatki

Opis	Kompatibilnost	Dimenzije (mm) V x Š x G	Referenca	PAK
Piktogrami (set po 3 kos)	Vsi modeli	278 x 100	OVA53129	1
Kit podometna vgradnja	Vsi modeli	342 x 157 x 39.5	OVA53120	1
Podometna doza	Vse	292,5 x 116,5 x 39	OVA53119	1
Podometna doza (z vijaki)	Vsi modeli	292,5 x 116,5 x 39	OVA53130	1

Optiline talne doze

	Tip	Opis	Referenca
Talne doze			
	Doza za 4 elemente	Doza za 4 elemente, z dvema montažnima okvirjema za dve dvojne in štiri enojne Altira vtičnice	ISM50624
	Doza za 6 elementov	Doza za 6 elementov, s tremi montažnimi okvirji za tri dvojne ali šest enojnih Altira vtičnic	ISM50636
	Doza za 8 elementov	Doza za 8 modulov, z dvema montažnima okvirjema za štiri dvojne ali osem enojnih Altira vtičnic	ISM50638
Plastične doze za vgradnjo v beton			
	Kvadratna za: Dozo za 4 elemente	75-95/188/188	ISM50320
	Pravokotna za: Dozo za 6 ali 8 elementov	75-95/188/265	ISM50330
Altira vtičnice			
Standardne vtičnice 16 A 250 V AC 2P + E 45° z zaščito			
	Enojna 2P + E	bela	ALB44282
		rdeča	ALB45283
		zelena	ALB4528206
	Dvojna 2P + E	bela	ALB44252
		rdeča	ALB45254
Komunikacijske vtičnice			
	Enojna RJ45	RJ45 CAT5E UTP ALTIRA	ALB44305N
		RJ45 C5E STP ALTIRA S	ALB44345N
		RJ45 CAT6 UTP ALTIRA	ALB44306N
		RJ45 C6 STP ALTIRA S	ALB44346N
	Dvojna RJ45	2XRJ45 C5E UTP ALTIRA	ALB44325N
		2XRJ45 C5 STP ALTIRA	ALB44355N
		2XRJ45 C6 UTP ALTIRA	ALB44326N
		2XRJ45 C6 STP ALTIRA	ALB44356N

Ultrainštalacijski kanali

	Tip	Barva	Dimenzije A/B/C (mm) 	Referenca	PAK
Inštalacijski kanal z enim prekatom					
	kanal 101 × 34	Bela RAL 9010	101/34/2000	ETK10134E	24 m
	kanal 101 × 50	Bela RAL 9010	101/50/2000	ETK10150E	16 m
	kanal 151 × 50	Bela RAL 9010	151/50/2000	ETK15150	8 m
	kanal 151 × 50	Bela RAL 9010	151/50/2000	ETK151502	8 m
Prednji pokrov					
	Prednji pokrov 40 mm, 151 × 50	Bela RAL 9010	41/9/2000	ETK151503	48 m
	Prednji pokrov 75 mm, 151 × 50	Bela RAL 9010	75/9/2000	ETK151505	16 m
	Prednji pokrov 120 mm, 151 × 50	Bela RAL 9010	119/9/2000	ETK151501	16 m

Ultradodatki za kanale

Notranji kot, nastavljiv

	Notranji kot 101 × 34/50, nastavljiv	Bela RAL 9010	110/106/106	ETK10120E	5
	Notranji kot 151 × 50, nastavljiv	Bela RAL 9010	160/106/106	ETK15120	5

Zunanji kot, nastavljiv

	Zunanji kot 101 × 34/50, nastavljiv	Bela RAL 9010	110/98/102	ETK10130E	5
	Zunanji kot 151 × 50, nastavljiv	Bela RAL 9010	160/98/102	ETK15130	5

Kot 90°

	Kot 90° 101 × 34/50	Bela RAL 9010	140/52/140	ETK10140E	5
	Kot 90° 151 × 50	Bela RAL 9010	190/52/190	ETK15140	5

T-kos

	T-kos 101 × 34/50	Bela RAL 9010	138/52/171	ETK10151E	5
	T-kos 151 × 50	Bela RAL 9010	190/52/221	ETK15153	5

Pokrov spojnega dela, kit

	Pokrov spojnega dela 101 × 34/50	Bela RAL 9010	104/52/32	ETK10170E	10
	Pokrov spojnega dela 151 × 50 za 120-milimetrski prednji pokrov	Bela RAL 9010	156/53/32	ETK15170	10
	Pokrov spojnega dela 151 × 50 za 75- + 40-milimetrski prednji pokrov	Bela RAL 9010	155/53/30	ETK151702	10

Končni kos






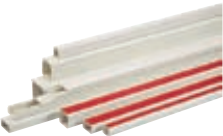
	Končni kos 101 × 34/50	Bela RAL 9010	101/13/52	ETK100060E	10
	Končni kos 151 × 50	Bela RAL 9010	155/17/52	ETK150060	10

Kabelske police


	Kabelska polica 101 × 34	Bela RAL 9010	28/12/2000	ETK100095	32 m
	Kabelska polica 101 × 50 in 151 × 50	Bela RAL 9010	43/15/2000	ETK100092E	32 m

Ultradodatki za kanale					
	Tip	Barva	Dimenzije A/B/C (mm) 	Referenca	PAK
Pregrada					
	Pregrada 151 × 50	Bela RAL 9010	48/14/2000	ETK151504	24 m
Nosilec kabla					
	Nosilec kabla 101 × 34/50	Bela RAL 9010	9/30/81	ETK10171E	10
	Nosilec kabla 151 × 50	Bela RAL 9010	11/30/125	ETK15171	10
Reduktor					
	Reduktor za 101 × 34–101 × 50	Bela RAL 9010	105/52/66	ETK10154E	5
	Reduktor za 151 × 50–101 × 50	Bela RAL 9010	155/52/66	ETK15154	5
Adapter za 45 × 45 vtičnice Ultra in Altira					
	Adapter za 1 × 45 × 45	Bela RAL 9010	85/22/80	ETK10198E	5
	Adapter za 2 × 45 × 45	Bela RAL 9010	85/22/120	ETK10197E	5
	Adapter za 3 × 45 × 45	Bela RAL 9010	85/22/170	ETK10187E	5
	Adapter za 4 × 45 × 45	Bela RAL 9010	85/22/215	ETK10183E	5
Adapter univerzalni					
	Adapter univerzalni, enojni	Bela RAL 9010	88/17/112	ETK10194	5
	Adapter univerzalni, dvojni	Bela RAL 9010	88/17/183	ETK10186	5
	Adapter univerzalni, trojni	Bela RAL 9010	88/17/255	ETK10181	5
	Adapter univerzalni, enojni, povišen	Bela RAL 9010	88/25/112	ETK10191	5
	Adapter univerzalni, dvojni, povišen	Bela RAL 9010	88/28/183	ETK10196	5
	Adapter univerzalni, trojni, povišen	Bela RAL 9010	88/27/257	ETK10182	5
Vtičnice 45 × 45					
	Vtičnica 2P + PE 90°	Rdeča	45/41/45	ETK21045ER	10
	Vtičnica 2P + PE 90°	Bela	45/41/45	ETK21045E	10


Ultra minikanali za kabelski razvod

	Tip	Barva	Dimenzije A/B/C (mm) 	Referenca	PAK
Minikanal z enim prekatom					
	Minikanal 21 × 12	Bela RAL 9010	21/12/2000	ETK21012	128 m
	Minikanal 21 × 12 samolepilni	Bela RAL 9010	21/12/2000	ETK21912	128 m
	Minikanal 32 × 17	Bela RAL 9010	32/17/2000	ETK32017	60 m
	Minikanal 32 × 17 samolepilni	Bela RAL 9010	32/17/2000	ETK32917	60 m
Minikanal z dvema prekatoma					
	Minikanal 40 × 17	Bela RAL 9010	40/17/2000	ETK40017	60 m
Minikanali s tremi prekati					
	Minikanal 60 × 21	Bela RAL 9010	60/21/2000	ETK60021	40 m
	Minikanal 74 × 21	Bela RAL 9010	74/21/2000	ETK74021	24 m
Minikanali					
	Minikanal 16 × 16	Bela RAL 9010	16/16/2000	ETK16316	132 m
	Minikanal 20 × 10	Bela RAL 9010	20/10/2000	ETK20310	144 m
	Minikanal 25 × 16	Bela RAL 9010	25/16/2000	ETK25316	104 m
	Minikanal 25 × 25	Bela RAL 9010	25/25/2000	ETK25325	64 m
	Minikanal 30 × 15	Bela RAL 9010	30/15/2000	ETK30315	78 m
	Minikanal 30 × 30	Bela RAL 9010	30/30/2000	ETK30330	88 m
	Minikanal 40 × 16	Bela RAL 9010	40/16/2000	ETK40316	84 m
	Minikanal 40 × 25	Bela RAL 9010	40/25/2000	ETK40325	60 m
Minikanali, samolepilni					
	Minikanal 12 × 7 samolepilni	Bela RAL 9010	12/7/2000	ETK12407	154 m
	Minikanal 16 × 16 samolepilni	Bela RAL 9010	16/16/2000	ETK16916	156 m
	Minikanal 20 × 10 samolepilni	Bela RAL 9010	20/10/2000	ETK20910	144 m
	Minikanal 25 × 16 samolepilni	Bela RAL 9010	25/16/2000	ETK25916	84 m
	Minikanal 25 × 25 samolepilni	Bela RAL 9010	25/25/2000	ETK25925	64 m
	Minikanal 40 × 25 samolepilni	Bela RAL 9010	40/25/2000	ETK41925	60 m
Distribucijski kanali					
	Distr. kanal 40 × 40	Bela RAL 9010	40/40/2000	ETK40340	36 m
	Distr. kanal 40 × 60	Bela RAL 9010	40/60/2000	ETK40360	24 m
	Distr. kanal 60 × 25	Bela RAL 9010	60/25/2000	ETK60325	36 m
	Distr. kanal 60 × 40	Bela RAL 9010	60/40/2000	ETK60340	24 m
	Distr. kanal 60 × 60	Bela RAL 9010	60/60/2000	ETK60360	16 m
	Distr. kanal 80 × 60	Bela RAL 9010	80/60/2000	ETK80360	16 m
	Distr. kanal 80 × 80	Bela RAL 9010	80/80/2000	ETK80380	16 m
	Distr. kanal 120 × 60	Bela RAL 9010	120/80/2000	ETK12360	16 m


Ultradodatki za minikanale

Tip	Barva	Dimenzije A/B/C (mm)	Referenca	PAK	
Notranji kot, nastavljiv					
	Notranji kot 16 × 16, nastavljiv	Bela RAL 9010	16/32/35	ETK16320	60
	Notranji kot 25 × 16, 25 × 25, nastavljiv	Bela RAL 9010	29/45/45	ETK25320	40
	Notranji kot 32 × 17	Bela RAL 9010	20/55/55	ETK32020	20
	Notranji kot 40 × 17	Bela RAL 9010	47/60/60	ETK40020	20
	Notranji kot 40 × 16, 40 × 25, 40 × 40, nastavljiv	Bela RAL 9010	43/62/62	ETK40320	36
	Notranji kot 60 × 21	Bela RAL 9010	65/46/47	ETK60020	10
	Notranji kot 60 × 25, 60 × 40, 60 × 60, nastavljiv	Bela RAL 9010	86/71/89	ETK60320	14
	Notranji kot 74 × 21	Bela RAL 9010	79/47/48	ETK74020	20


Ultradodatki za minikanale

Tip	Barva	Dimenzije A/B/C (mm)	Referenca	PAK	
Zunanji kot, nastavljiv					
	Zunanji kot 16 × 16, nastavljiv	Bela RAL 9010	16/32/35	ETK16330	60
	Zunanji kot 25 × 16, 25 × 25, nastavljiv	Bela RAL 9010	28/45/45	ETK25330	40
	Zunanji kot 32 × 17	Bela RAL 9010	20/55/55.5	ETK32030	20
	Zunanji kot 40 × 17	Bela RAL 9010	46.5/41/44	ETK40030	20
	Zunanji kot 40 × 16, 40 × 25, 40 × 40, nastavljiv	Bela RAL 9010	43/62/62	ETK40330	36
	Zunanji kot 60 × 21	Bela RAL 9010	65/46/46	ETK60030	10
	Zunanji kot 60 × 25, 60 × 40, 60 × 60, nastavljiv	Bela RAL 9010	84/85/85	ETK60330	12
	Zunanji kot 74 × 21	Bela RAL 9010	78.5/48/49	ETK74030	10

Kot 90°

	Kot 90° 16 × 16	Bela RAL 9010	15/31/31	ETK16340	60
	Kot 90° 25 × 16, 25 × 25	Bela RAL 9010	27/45/45	ETK25341	40
	Kot 90° 32 × 17	Bela RAL 9010	19/55/55	ETK32040	10
	Kot 90° 40 × 17	Bela RAL 9010	16/66/66	ETK40040	10
	Kot 90° 40 × 16, 40 × 25, 40 × 40	Bela RAL 9010	41/60/60	ETK40341	40
	Kot 90° 60 × 21	Bela RAL 9010	21/92/92	ETK60040	10
	Kot 90° 60 × 25, 60 × 40, 60 × 60	Bela RAL 9010	62/85.5/85.5	ETK60341	18
	Kot 90° 74 × 21	Bela RAL 9010	23/104/103	ETK74040	10

T-kos

	T-kos 16 × 16	Bela RAL 9010	15/31/42	ETK16350	60
	T-kos 25 × 16, 25 × 25	Bela RAL 9010	27/45/65	ETK25350	40
	T-kos 32 × 17	Bela RAL 9010	19/55/76	ETK32050	10
	T-kos 40 × 17	Bela RAL 9010	16/66/92	ETK40050	10
	T-kos 40 × 16, 40 × 25, 40 × 40	Bela RAL 9010	41/60/77	ETK40350	40
	T-kos 60 × 21	Bela RAL 9010	23/85/115	ETK60050	10
	T-kos 60 × 25, 60 × 40, 60 × 60	Bela RAL 9010	62/86/105	ETK60350	6
	T-kos 74 × 21	Bela RAL 9010	23/104/125	ETK74050	10

Pokrov spojnega dela



Pokrov spojnega dela 16 × 16	Bela RAL 9010	18/19/15	ETK16370	50
Pokrov spojnega dela 25 × 16, 25 × 25	Bela RAL 9010	26.5/28/16	ETK25370	50
Pokrov spojnega dela 32 × 17	Bela RAL 9010	35/20/16	ETK32070	20
Pokrov spojnega dela 40 × 17	Bela RAL 9010	41/21/16	ETK40070	20
Pokrov spojnega dela 40 × 16, 40 × 25, 40 × 40	Bela RAL 9010	40.5/43/20	ETK40370	60
Pokrov spojnega dela 60 × 21	Bela RAL 9010	62/23/16	ETK60070	20
Pokrov spojnega dela 60 × 25, 60 × 40, 60 × 60	Bela RAL 9010	63/65/10	ETK60370	25
Pokrov spojnega dela 74 × 21	Bela RAL 9010	74/23/16	ETK74070	20

Končni kos



Končni kos 16 × 16	Bela RAL 9010	18/18/5	ETK16361	60
Končni kos 25 × 16, 25 × 25	Bela RAL 9010	27/27/7	ETK25361	60
Končni kos 32 × 17	Bela RAL 9010	33.5/19/8	ETK32060	20
Končni kos 40 × 17	Bela RAL 9010	42/18/8.5	ETK40060	20
Končni kos 40 × 16, 40 × 25, 40 × 40	Bela RAL 9010	62/43/10	ETK40361	50
Končni kos 60 × 21	Bela RAL 9010	65/24/10	ETK60060	20
Končni kos 60 × 25, 60 × 40, 60 × 60	Bela RAL 9010	63/65/10	ETK60361	50
Končni kos 74 × 21	Bela RAL 9010	78/23/10	ETK74060	20

Nosilec kabla



Nosilec kabla 32 × 17	Bela RAL 9010	3.5/25/27	ETK32071	20
Nosilec kabla 40 × 17	Bela RAL 9010	3.5/33/27	ETK40071	20
Nosilec kabla 60 × 21	Bela RAL 9010	4.5/52.5/32	ETK60071	20
Nosilec kabla 74 × 21	Bela RAL 9010	3.5/67/39.5	ETK74071	20

Reduktor



Reduktor 32 × 17–60 × 21	Bela RAL 9010	86/23/105	ETK60032	5
Reduktor 40 × 17–60 × 21	Bela RAL 9010	86/23/105	ETK60041	5
Reduktor 40 × 17–74 × 21	Bela RAL 9010	101/23/104	ETK74041	5

Inštalacijska doza za 45 × 45



Inštalacijska doza kit, za 1 45 × 45 vtičnico	Bela RAL 9010	50/86/96	ETK20598	4
Inštalacijska doza kit, za 2 45 × 45 vtičnice	Bela RAL 9010	50/92/114	ETK20680	5
Inštalacijska doza kit, za 3 45 × 45 vtičnice	Bela RAL 9010	50/90.5/156	ETK20597	5

Ultra talni kanali

Tip	Barva	Dimenzije A/B/C (mm)	Referenca	PAK
-----	-------	-------------------------	-----------	-----

Talni kanali



Talni kanal 70 × 20	Bela RAL 9010	70/20/2000	ETK70221	30 m
---------------------	---------------	------------	----------	------

Spojke

Thorsman Torix T6



Tip	Opis	Referenca	PAK
Torix T6 spojka	TORIX T6 je spojka za vse vrste žic od 0,5 mm ² do 12,5 mm ²	3000210	100

Kap.

Dim. vodnika mm ²	Število vodnikov
12,5 mm ²	0,5
	0,75
	1
	1,5
	2,5
	4
	6
	2 - 10
	2 - 10
	2 - 10
	2 - 8
	2 - 5
	2 - 3
	2

*Ni za 2 × 0,5 mm² RK

Testirano do 440 V AC po IEC 685-2-4

Sponke

Thorsman sponke








Tip	Opis	Referenca	PAK
T-sponke	Sponka s 3 vhodi (zelena)	IMT36344	100
T-sponke	Sponka s 5 vhodi (zelena)	IMT36345	100

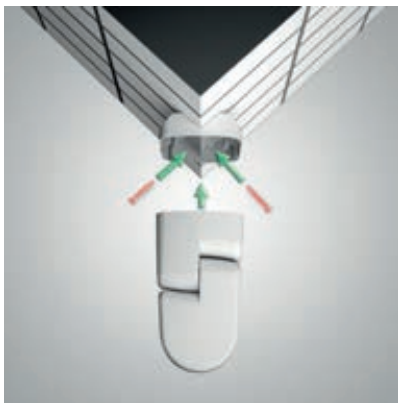
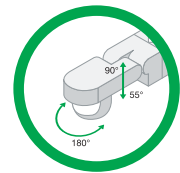
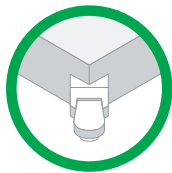
Razpon

Dim. vodnika mm ²	Vrsta vodnika
0,5–2,5	Trda žica
1,5–2,5	Mehka žica

Karakteristike

Nazivna napetost	Nazivni tok	Stopnja zaščite
450 V	24 A	IP20

Detektorji gibanja					
Argus standard					
Opis	Stropni vgradni detektor gibanja 360°	Stropni nadometni detektor gibanja 360°	Zidni/stropni nadometni detektor gibanja 360°	Zidni/stropni nadometni detektor gibanja 120°	
Slika					
Kot zaznavanja	360°	360°	120°	360°	
Stopnja zaščite	IP20	IP20	IP55	IP55	
Višina montaže	3m	2,4 m	2,5 m	2,5 m	
Doseg zaznavanja	3,9 m	3,9 m	12 m	12 m	
Časovna zakasnitev	5 s–10 min	5 s–10 min	3 s–30 min	3 s–30 min	
Referenca	CCT56P001	CCT56P002	CCT56P008	CCT56P004	



K60N inštalacijski odklopniki (2–40 A)

6.000 A EN 60898



Št. polov	Mod. 9 mm	In (A)	B-krivulja Referenca	C-krivulja		
				PAK	Referenca PAK	
1P	2	2	-	1	A9K02102	1
		4	-	1	A9K02104	1
		6	A9K01106	1	A9K02106	1
		10	A9K01110	12	A9K02110	12
		13	A9K01113	1	A9K02113	1
		16	A9K01116	12	A9K02116	12
		20	A9K01120	12	A9K02120	1
		25	A9K01125	1	A9K02125	1
		32	A9K01132	1	A9K02132	1
		40	A9K01140	1	A9K02140	1
3P	6	6	A9K01306	1	A9K02306	1
		10	A9K01310	1	A9K02310	1
		13	-	1	A9K02313	1
		16	A9K01316	1	A9K02316	4
		20	A9K01320	1	A9K02320	1
		25	A9K01325	1	A9K02325	1
		32	A9K01332	1	A9K02332	1
		40	A9K01340	1	A9K02340	1

ID K zaščitna stikala na diferenčni tok (FID-stikalo)

EN 61009, AC in A klasa



Tip	Št. polov	Mod. 9 mm	In (A)	Občutljivost (mA)	Referenca	PAK
AC <input type="checkbox"/>	1P + N	4	25	30	A9Z05225	1
			40	30	A9Z05240	1
	3P + N	8	25	30	A9Z05425	1
			40	30	A9Z05440	1
			300	30	A9Z06440	1
			63	30	A9Z05463	1
A <input type="checkbox"/>	1P + N	4	25	30	A9Z01225	1
			40	30	A9Z01240	1
	3P + N	8	25	30	A9Z01425	1
			40	30	A9Z01440	1
			300	30	A9Z04440	1
			63	30	A9Z01463	1
			300	30	A9Z04463	1

iID K zaščitna stikala na diferenčni tok (FID-stikalo)

EN 61008, AC klasa



Št. polov	Mod. 9 mm	In (A)	Občutljivost (mA)	Referenca	PAK
1P + N	4	25	300	A9R75225	1
		40	300	A9R75240	1

OPOMBA:

Zaščitna stikala na diferenčni tok iID K imajo priklop za igličasto zbiralko, enako kot izdelki serije iID in iC60!



SW glavna ločilna stikala



Št. polov	Mod. 9 mm	In (A)	Referenca	PAK
1P	2	25 ... 63 A	A9S62163	1
3P	6	25 ... 63 A	A9S62363	1

DPN Vigi K kombinirano zaščitno stikalo

6.000 A EN 61009, AC- in A-klasa



HITROST IN ENOSTANOVNOST

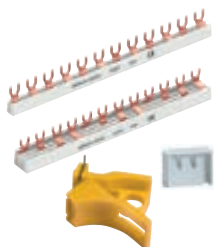
DPN Vigi K modul na diferenčni tok z nadtokovno zaščito se lahko vgradi na sredino linije K60 odklopnika.

Faza se napaja preko viličaste zbiralke, ničla je priključena na vodnik.



Klasa	Tip	Mod. 9 mm	Občutljivost (mA)	In (A)	B-krivulja	C-krivulja
AC 	1P + N	4	30	10	A9D22610	A9D20610
				16	A9D22616	A9D20616
				20	A9D22620	A9D20620
A 	1P + N	4	30	10	A9D23610	A9D21610
				16	A9D23616	A9D21616
				20	A9D23620	A9D21620

Zbiralke za K60N, ID K, DPN Vigi K in SW



Opis	Tip	Mod. 9 mm	Referenca	PAK
Viličaste zbiralke In = 63 A	1P	24	R9XFH112	10
		114 (1 m)	R9XFH157	5
	3P	24	R9XFH312	5
		114 (1 m)	R9XFH357	5
Komplet zaključnih pokrovov za 1P-zbiralke	10 kom		R9XE110	1
Komplet zaključnih pokrovov za 3P-zbiralke	10 kom		R9XE310	1
Komplet zaščitnih kopic za neporabljene vilice	10 kom		R9XT20	1
Naprava za blokado K60N, ID K in SW	2 kom		26970	1

iPF_K prenapetostni odvodniki TIP 2 (Klasa C)



Prenapetostni odvodnik	Tip	Mod. 9 mm	Ozemljitev	Up (kV)			In (kA) (val 8/20)	Imax (kA) (val 8/20)	Referenca
				CM (L/E)	CM (N/E)	DM (L/N)			
iPF K 65	3P + N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,5	≤ 1,5	20	65	A9L15586
iPF K 40	1P	2	TT & TN	≤ 1,5	-	-	15	40	A9L15686
	1P + N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,5	≤ 1,5	15	40	A9L15687
	3P	8	TN-C	≤ 1,5	-	-	15	40	A9L15582
	3P + N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,5	≤ 1,5	15	40	A9L15688
iPF K 20	1P	2	TT & TN	≤ 1,1	-	-	5	20	A9L15691
	1P + N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,5	≤ 1,1	5	20	A9L15692
	3P	8	TN-C	≤ 1,1	-	-	5	20	A9L15597
	3P + N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,5	≤ 1,1	5	20	A9L15693

Za prenapetostne odvodnike z daljinsko indikacijo preverite ponudbo iPRD prenapetostnih odvodnikov v poglavju Distribucija električne energije - Prenapetostna zaščita.

MIN – stopniščni avtomati



Tip	Področje nastavitve	Napetost (V AC)	Maks. št. luči	Mod. 9 mm	Referenca
MIN stopniščni avtomat	1–7 min nastavljivo	230	25	2	15363

Funkcije: konstantna osvetlitev ali avtomatski način delovanja; 3- ali 4-žična vezava.
Tip svetil: žarnice z žarilno nitko ali 230-voltne halogenske žarnice do 2.000 W

MINs stopniščni avtomat	30 s–20 min nastavljivo	230	50	2	CCT15232
-------------------------	-------------------------	-----	----	---	----------

Funkcije: konstantna osvetlitev ali avtomatski način delovanja; 3- ali 4-žična vezava svetlobnega telesa: žarnice z žarilno nitko ali 230-voltne halogenske žarnice do 2.000 W, fluorescentne cevi (nekompenzirane ali serijsko kompenzirane do 1.000 VA, vzporedno kompenzirane 120 VA, dvojna vezava 1.000 VA)

iSO-zvonec in iRO-brenčači



Tip	Napetost (V AC)	Jakost zvoka (dBA)	Mod. 9 mm	Referenca
Zvonec iSO	230	80	2	A9A15320
	8–12	80	2	A9A15321
Brenčač iRO	230	70	2	A9A15322
	8–12	70	2	A9A15323

iTR-transformatorji



Tip	Moč (VA)	Napetost na primarju (V AC)	Napetost na sek. (V AC)	Mod. 9 mm	Referenca
Transform. za zvonec in brenčač	4	230 V AC	8	4	A9A15214
	4	230 V AC	8–12	4	A9A15213
	8	230 V AC	8–12	4	A9A15216
	16	230 V AC	8–12	4	A9A15212
	25	230 V AC	12–24	6	A9A15215
Varnostni transform.	16	230 V AC	12–24	10	A9A15218
	25	230 V AC	12–24	10	A9A15219
	40	230 V AC	12–24	10	A9A15220
	63	230 V AC	12–24	10	A9A15222

IC svetlobni senzorji (luksomati)

Z vključenim fotosenzorjem



Tip	Opis	Področje nastavitve	Moč I(A)/U(V AC)	Foto senzor	Mod. 9 mm	Referenca
IC 100	1-preklopni kontakt	2–100 lux	16/250	vkliučena	2	CCT15482
IC 2000	1-preklopni kontakt	2–2.000 lux	10/250	vkliučena	5	CCT15285
IC 2000	1-preklopni kontakt	2–2.000 lux	16/250	vkliučena	5	CCT15369
IC 100KP + 1C	LCD-ZASLON 1-preklopni kontakt tedenska časovna ura 84 spominskih mest	1–99.000 lux	16/250	vkliučena	4	CCT15494
Nadomestni fotosenzor	za vgradnjo na vrata omare IP65					CCT15262
	za vgradnjo na zid IP54					CCT15263

Kataloška oznaka CCT15284 je dobavljena skupaj s fotocelico, namenjeno vgradnji v razdelilne omare, kataloška oznaka CCT15368 je dobavljena s fotocelico za vgradnjo na zid.



IC ASTRO

Delovanje brez fotocelice



Tip	Število kanalov	Opis	Moč I(A)/U(V AC)	Mod. 9 mm	Referenca
IC ASTRO	1	Deluje po načelu sončnega vzhoda in zahoda. Ne potrebuje fotocelice.	16/250	5	CCT15225

IH, IHP časovna stikala (časovne ure)

Mehanska



Tip	Št. kanalov in tip kontakta	Min. čas preklopa	Rezervno napajanje	Mod. 9 mm	Referenca
IH 60 min	1 kanal, preklopni	1 min 15 s	0	6	CCT15338
IH 24 h	1 kanal, preklopni	30 min	0	6	CCT16364
	1 kanal, preklopni	30 min	150 h	6	CCT15365
IH 7 dni	1 kanal, preklopni	4 h	150 h	6	CCT15367

Kompaktna (širine 18 mm)



Tip	Št. kanalov in tip kontakta	Min. čas preklopa	Rezervno napajanje	Mod. 9 mm	Referenca
Mehanska	1 kanal, delovni	15 min	0	2	15335
IH 24 h	1 kanal, delovni	15 min	100 h	2	15336
Tip	Program (1)	Število kanalov	Spominska mesta	Mod. 9 mm	Referenca
Digitalni IHP 1C	24 ur + 7 dni	1	28	2	CCT15854

- (1) – dnevni ali tedenski program
 – minimalni čas preklopa: 1 min
 – rezervno napajanje 3 leta
 – izhodni kontakti: preklopni, 16 A/250 V AC
 – LCD-zaslon

Digitalna (programabilna)



Tip	Program (2)	Število kanalov	Spominska mesta	Mod. 9 mm	Referenca
IHP 1C	24 h/7 dni	1	28	5	CCT15440
IHP 1C + impulz	24 h/7 dni	1	42	5	CCT15550
IHP 2C	24 h/7 dni	2	42	5	CCT15442
IHP 1C + impulz	24 h/7 dni	2	42	5	CCT15553

- (2) – dnevni in/ali tedenski program
 – minimalni čas preklopa: 1 min
 – CCT15721 in CCT15423: impulz (preklapljanje 1–59 s)
 – rezervno napajanje 6 let
 – izhodni kontakti: preklopni, 16 A/250 V AC
 – LCD-zaslon

Multifunkcijsko stikalo



Tip	Program (3)	Število kanalov	Spominska mesta	Mod. 9 mm	Referenca
ITA 4c	24 ur, 7 dni, 365 dni	4	300	8	CCT15940

- (3) – tedenski, letni program, impulz (preklapljanje 1–59 s)
 – avtonomija: 5 let
 – izhodni kontakti: preklopni, 10 A/230 V AC
 – LCD-zaslon

Tip	Opis	Referenca
ITA	GPS-antena	CCT15970
ITA	Programabilni ključ	CCT15955

Micro Pragma razdelilniki

EN 60439-3, IP 40, IK 07, RAL9003 (bela), nadometni



Št. vrst	Kapaciteta (18 mm)	V	Dimenzije (mm)		Referenca
			Š	D	
1	2	130	51	60	10205
1	4	130	88	60	10206
1	6	165	140	72	10207
1	8	200	198	72	10208

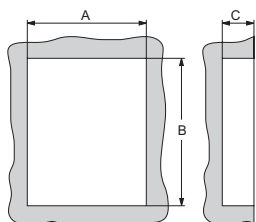
Mini Pragma Easy9 razdelilniki

Podometni 1–3 vrste, plastični

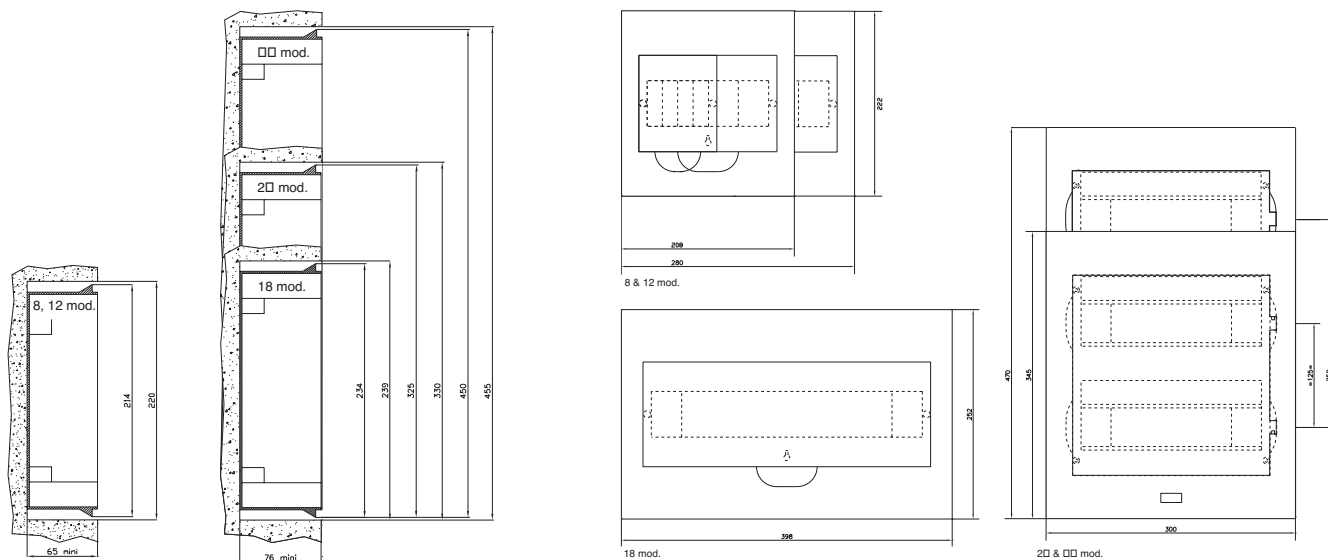
- SIST EN 60670-1-24
- IP 40, IK 07
- Vključene 2 x sponke za ničlo in fazo
- RAL 9003 (bela)



Št. vrst	Kapaciteta (18 mm)	Št. priključ. ničle in faze	In (A)	Minimalna količina nar.	Bela vrata	Zatemnjena vrata (prozorna)
					Referenca	Referenca
1	8	2 x 8	63	10	EZ9E108P2F	EZ9E108S2F
	12	2 x 8	63	16	EZ9E112P2F	EZ9E112S2F
	18	2 x 17	63	12	EZ9E118P2F	EZ9E118S2F
2	24	2 x 17	63	15	EZ9E212P2F	EZ9E212S2F
3	36	2 x 22	80	8	EZ9E312P2F	EZ9E312S2F



Dimenzija odprtine			
Razdelilniki	A (mm)	B (mm)	C (mm)
8-modulni	205	220	65
12-modulni	276	220	65
18-modulni	384	239	76
24-modulni	285	330	76
36-modulni	285	455	76

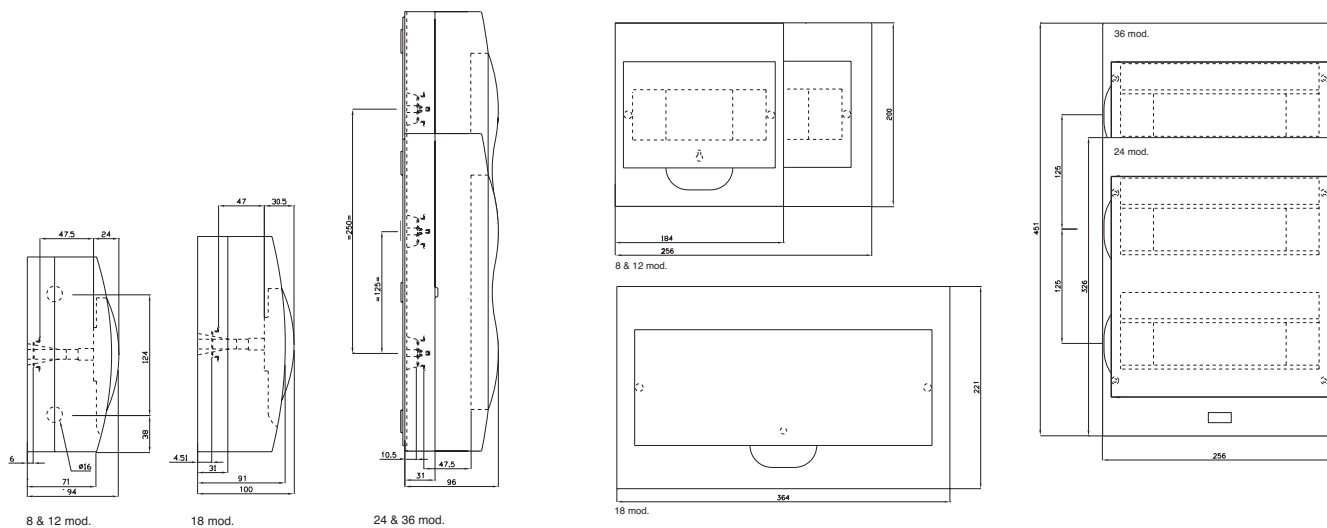


Nadometni 1–3 vrste, plastični

- SIST EN 60670-1-24
- IP 40, IK 07
- Vključeni 2 zbiralki za fazo in ničlo
- RAL 9003 (bela)



Št. vrst	Kapaciteta (18 mm)	Št. priključ. ničle in faze	In (A)	Minimalna količina nar.	Bela vrata	Zatemnjena vrata (prozorna)
					Referenca	Referenca
1	8	2 × 8	63	12	EZ9E108P2S	EZ9E108S2S
	12	2 × 8	63	12	EZ9E112P2S	EZ9E112S2S
	18	2 × 17	63	12	EZ9E118P2S	EZ9E118S2S
2	24	2 × 17	63	15	EZ9E212P2S	EZ9E212S2S
3	36	2 × 22	80	12	EZ9E312P2S	EZ9E312S2S



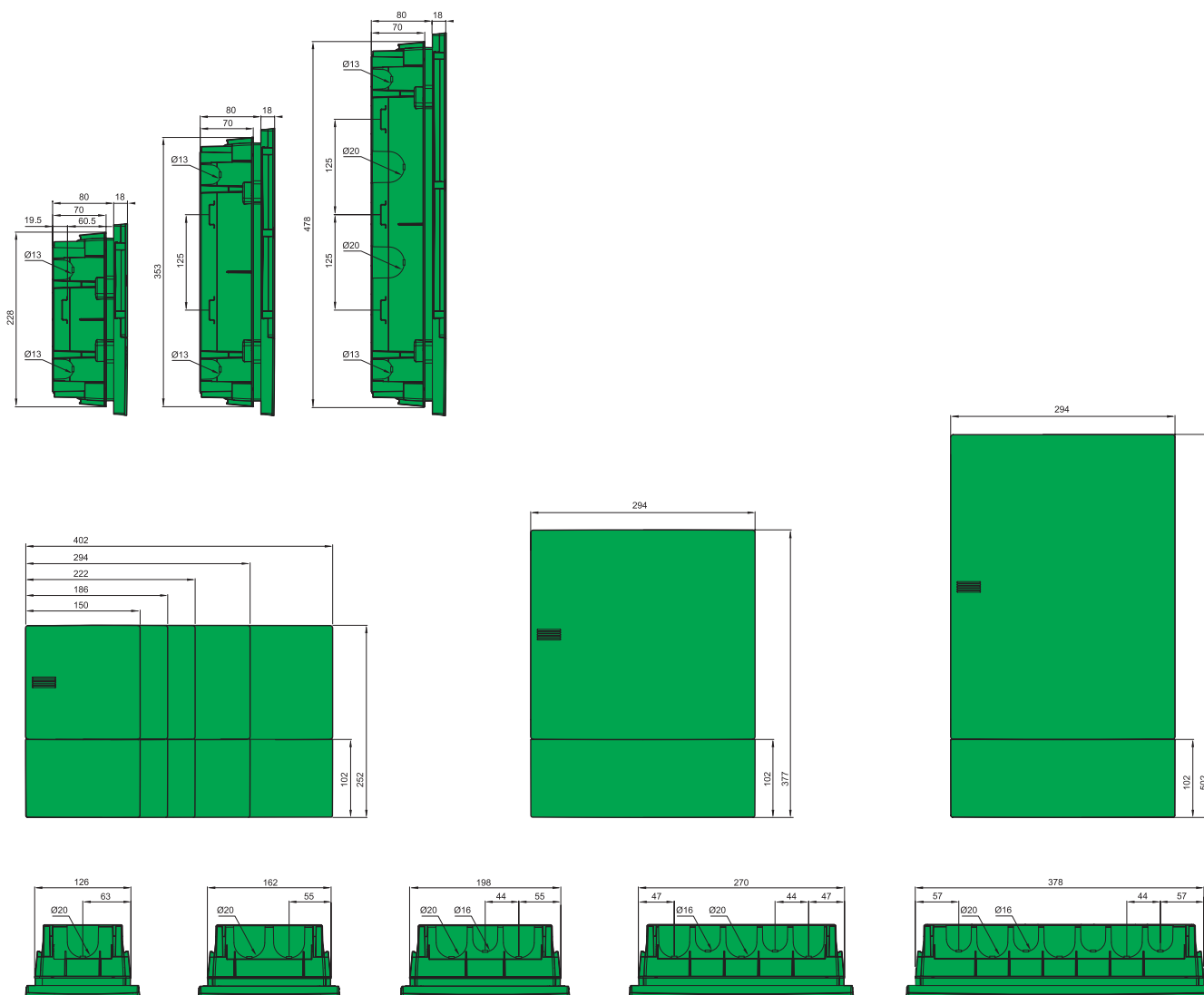
Mini Pragma razdelilniki

Podometni 1–3 vrste, plastični

- SIST EN 60439-3
- IP 40, IK 07
- Vključeni 2 zbiralki za fazo in ničlo
- RAL 9003 (bela)



Št. vrst	Kap. (18 mm)	Št. priključ. ničle in faze	In (A)	Minimalna količina nar.	Bela vrata (neprozorna) Referenca	Siva vrata (polprozorna) Referenca	Zatemnjena vrata (prozorna) Referenca
1	4	2 × 4	63	15	MIP22104	MIP22104T	MIP22104S
	6	2 × 4	63	12	MIP22106	MIP22106T	MIP22106S
	8	2 × 8	63	10	MIP22108	MIP22108T	MIP22108S
	12	2 × 12	63	8	MIP22112	MIP22112T	MIP22112S
	18	2 × 16	63	5	MIP22118	MIP22118T	MIP22118S
2	24	2 × 16	63	5	MIP22212	MIP22212T	MIP22212S
3	36	2 × 22	80	4	MIP22312	MIP22312T	MIP22312S

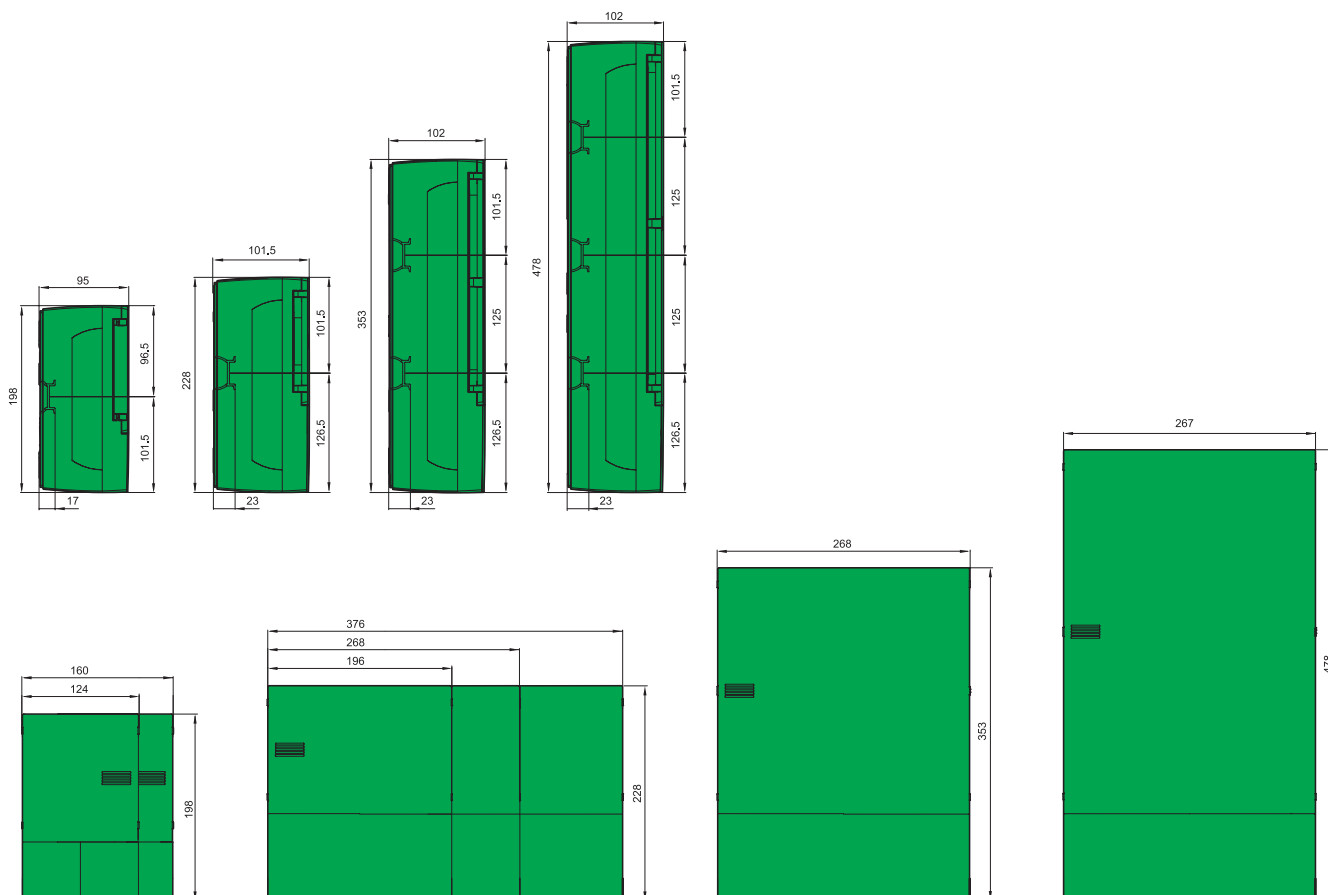


Nadometni 1–3 vrste, plastični

- SIST EN 60439-3
- IP 40, IK 07
- Vključeni 2 zbiralki za fazo in ničlo
- RAL 9003 (bela)



Št. vrst	Kap. (18 mm)	Št. priključ. ničle in faze	In (A)	Minimalna količina nar.	Bela vrata (neprozorna) Referenca	Siva vrata (polprozorna) Referenca	Zatemnjena vrata (prozorna) Referenca
1	4	2 × 4	63	15	MIP12104	MIP12104T	MIP12104S
	6	2 × 4	63	12	MIP12106	MIP12106T	MIP12106S
	8	2 × 8	63	10	MIP12108	MIP12108T	MIP12108S
	12	2 × 12	63	8	MIP12112	MIP12112T	MIP12112S
	18	2 × 16	63	5	MIP12118	MIP12118T	MIP12118S
2	24	2 × 16	63	5	MIP12212	MIP12212T	MIP12212S
3	36	2 × 22	80	4	MIP12312	MIP12312T	MIP12312S



Dodatki			
Vrsta	Referenca	PAK	
Ključavnica s ključem	MIP99046	1	
Kit za podometno montažo v votli zid (npr.: mavčne plošče)	MIP99047	1	
Lokatorska lučka	MIP99050	1	



Ključavnica



Kit za podometno montažo v votli zid



Slepi pokrovi



Nalepke s simboli porabnikov



Lokatorska lučka



Pripravljen za komunikacijo

MTZ MasterPact odklopniki v vaši PrismaSeT razdelilni omari
Ostanite na tekočem s pomočjo aplikacije MasterPact Power Device



Masterpact™ MTZ
FUTURE READY



Pragma razdelilniki po 18 modulov v vrsti

Nadometna vgradnja



Št. vrst	Kapaciteta (18 mm)	Nazivni tok In	S prozornimi vrati Referenca	Z belimi vrati Referenca
1	18	90 A	PRA29118	PRA30118
2	36	90 A	PRA29218	PRA30218
3	54	125 A	PRA29318	PRA30318
4	72	125 A	PRA29418	PRA30418

Dobava z ozemljitveno in ničelno zbiralko.

Podometna vgradnja



Št. vrst	Kapaciteta (18 mm)	Nazivni tok In	S prozornimi vrati Referenca	Z belimi vrati Referenca
1	18	90 A	PRA24118	PRA31118
2	36	90 A	PRA24218	PRA31218
3	54	125 A	PRA24318	PRA31318
4	72	125 A	PRA24418	PRA31418

Dobava z ozemljitveno in ničelno zbiralko.

Pragma razdelilniki po 24 modulov v vrsti

Podometna in nadometna vgradnja



Št. vrst	Kapaciteta (18 mm)	Nazivni tok In	Nadometna vgradnja Brez vrat Referenca	Podometna vgradnja Brez vrat Referenca
1	24	125 A	PRA20124	PRA25124
2	48	125 A	PRA20224	PRA25224
3	72	160 A	PRA20324	PRA25324
4	96	160 A	PRA20424	PRA25424
5	120	160 A	PRA20524	PRA25524
6	144	160 A	PRA20624	PRA25624

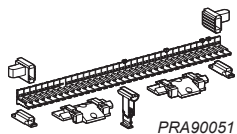
Dobava z ozemljitveno in ničelno zbiralko, brez vrat.

Vrata za razdelilnike po 24 modulov v vrsti



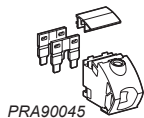
Vrata za razdelilnike		Prozorna vrata Referenca	Bela vrata Referenca
24 modulov v vrsti	1 vrsta	PRA15124	PRA16124
	2 vrsti	PRA15224	PRA16224
	3 vrste	PRA15324	PRA16324
	4 vrste	PRA15424	PRA16424
	5 vrst	PRA15524	PRA16524
	6 vrst	PRA15624	PRA16624

Dodatki za Pragma razdelilce

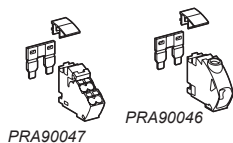


Opis	Š =	Komplet	Referenca
Nosilec priključnih blokov	34 mest	1 kos	PRA90051
Priključni bloki	priključni blok 50 mm ²	Š = 2 mesti 2 kosa	PRA90045
	priključni blok 25 mm ²	Š = 1 mesto 5 kosov	PRA90046
	priključni blok 4 × 6 mm ²	Š = 1 mesto 10 kosov	PRA90047

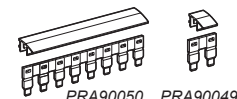
Vsi priključni bloki so dobavljeni skupaj s kratkostičnimi mostiči in zaščitnim pokrovom.



Kratkostični mostič za priključne sponke	kratkostični mostič za 8 priključnih sponk	Š = 8 mest 1 kos	1 kos	PRA90050
--	--	---------------------	-------	----------

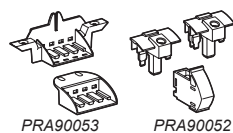


	kratkostični mostič za 2 priključni sponki	Š = 2 mesti 10 kosov	10 kosov	PRA90049
--	--	-------------------------	----------	----------



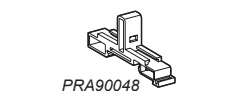
Podpornik za nevtralno priključno sponko	Š = 4 mesta	1 kos	1 kos	PRA90053
--	-------------	-------	-------	----------

Omogoča vgradnjo ničelne sponke za nevtralni vodnik N med vrste blizu FID-stikala.



Kratkostični mostič za povezavo ozemljitvene PE in nevtralne N-sponke	Š = 1 mesto	1 kos	1 kos	PRA90052
---	-------------	-------	-------	----------

Omogoča zanesljivo povezavo med priključno sponko ozemljitve PE in nevtralne N-sponke (za pretvorbo ozemljitvenega sistema TN-S v TN-C).



Dodatki za dovodni distribucijski blok	Š = 1 mesto	4 kosi	4 kosi	PRA90048
--	-------------	--------	--------	----------

Za pretvorbo priključne sponke PRA90045/PRA90046/PRA90047 v dovodni distribucijski blok do 125 A in 50 mm².

Dopustna tokovna obremenitev:

- dovod preko PRA90046 (1 × 25 mm²): 80 A

- dovod preko PRA90045 (1 × 50 mm²): 125 A



Opis	18 polov	24 polov
Komplet za vgradnjo v votli zid	Referenca PRA90011	Referenca PRA90011

Nosilec dokumentacije	PRA90082	PRA90082
-----------------------	----------	----------

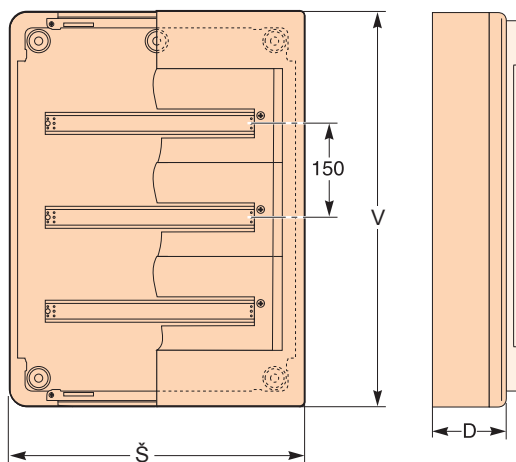
Ključavnica 405 za vrata razdelilca (z dvema ključema)	PRA90039	PRA90039
--	----------	----------



Dimenzije Pragma nadomestnih razdelilcev



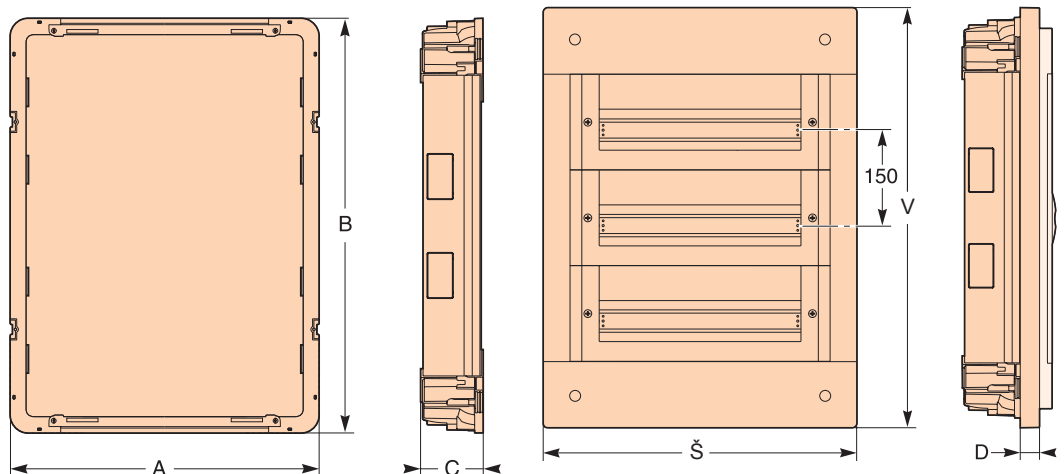
Razdelilniki (št. polov v vrsti)		V	Š	D
18 polov	1 R	300	426	125
	2 R	450		
	3 R	600		
	4 R	750		
24 polov	1 R	300	550	148
	2 R	450		
	3 R	600		
	4 R	750		
	5 R	900		
	6 R	1.050		

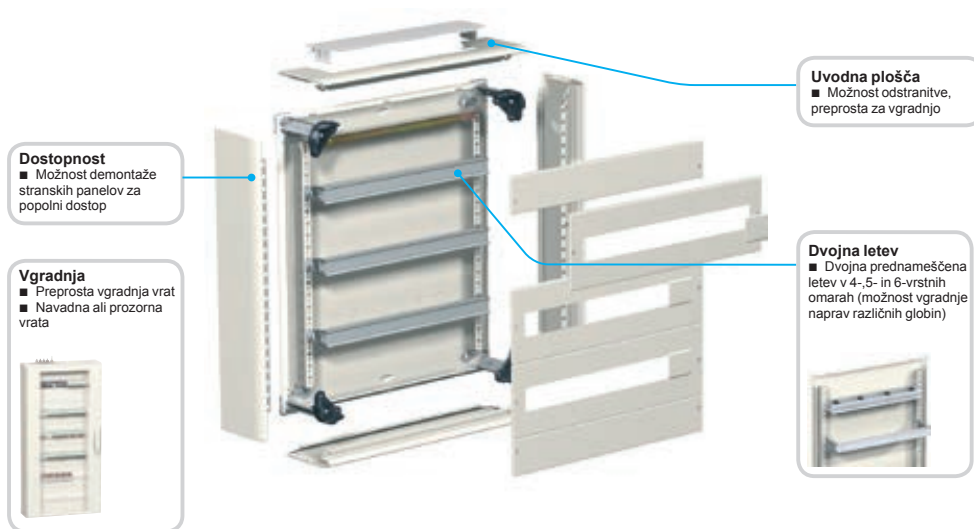


Dimenzije Pragma podometnih omar



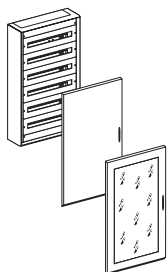
Omare (št. polov v vrsti)		Dimenzije (mm)					
		V	Š	D	A	B	C
18 polov	1 R	360	486	23	456	330	86
	2 R	510				480	
	3 R	660				630	
	4 R	810				780	
24 polov	1 R	360	610	30	570	330	95
	2 R	510				480	
	3 R	660				630	
	4 R	810				780	
	5 R	960				930	
	6 R	1.110				1.080	





- Standardi: EN 62208, EN 61439-2
- namenjene so za vgradnjo inštalacijske modularne opreme do 160 A
- stopnja zaščite: IP30 (z ali brez vrat)
- stopnja zaščite pred zunanji mehanskimi udarci: IK07 (brez vrat), IK08 (z vrati)
- dimenzije:
 - višina: od 480 do 1.080 mm (število vrst: od 2 do 6)
 - širina: 555 mm
 - globina: 157 mm brez vrat; 186 mm z vrati

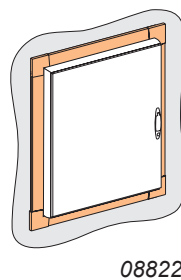
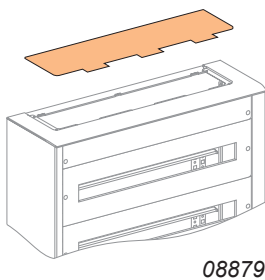
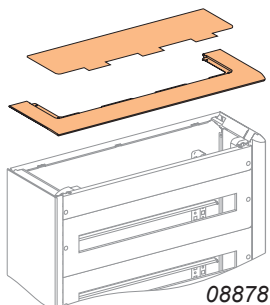
Prisma Plus Pack zidne omare



Število vrst	Višina omara (mm)	Omara Referenca	Neprozorna vrata Referenca	Prozorna vrata Referenca
2	480	08002	08082	08092
3	630	08003	08083	08093
4	780	08004	08084	08094
5	930	08005	08085	08095
6	1080	08006	08086	08096

Dodatki za Prisma Plus Pack zidne omare

Opis	Referenca
Zgornja ali spodnja stranica omare s plastično uvodnico kabla	08878
Kovinska kabelska uvodnica	08879
Dodatek za podometno vgradnjo	08822



Vodotesne mini omarice

Število polov brez zbiralk z zbiralkami	1 13175	4 13176	4 13177	2 / 3 13975	4 13441	6 13442	8 13443	12 13444

Vodotesne omarice

Kaetra omarice se lahko medsebojno združujejo v vertikalni ali horizontalni smeri.

mm	138	236	340	448
280			 1 × 12 13431	 1 × 12 13990 1 × 18 13432
335			 12 + 1 13180 12 + 1 13191	
460	 5 13993 5 13178	 8 13179	 12 + 1 13181 2 × 12 13433	 2 × 12 13991 18 + 1 13182 2 × 18 13434
	 5 13185	 8 13186	 12 + 1 13187	 18 + 1 13188
	 5 13189	 8 13190	 12 + 1 13192	 13195 18 + 1 13193 13197
610	 13994		 3 × 12 13435 13196	 3 × 12 13986 3 × 18 13436 13198
842				 4 × 18 13437 13199

Omare za modularno opremo



Št. vrst	Kapaciteta (po 18 mm)	Dimenzije V × Š × G	Odpiranje vrat	Referenca
1	3	150 × 80 × 98	zgoraj	13975
	4	200 × 123 × 112	zgoraj	13441
	6	200 × 159 × 112	zgoraj	13442
	8	200 × 195 × 112	zgoraj	13443
	12	200 × 267 × 112	zgoraj	13444
1	12	280 × 340 × 160	levo ali desno	13431
	18	280 × 448 × 160	levo ali desno	13432
2	24	460 × 340 × 160	levo ali desno	13433
	36	460 × 448 × 160	levo ali desno	13434
3	36	610 × 340 × 160	levo ali desno	13435
	54	610 × 448 × 160	levo ali desno	13436
4	72	842 × 448 × 160	levo ali desno	13437

Dobava z ozemljitveno in ničelno zbiralko (razen ref. 13975).

Omare za modularno opremo in priključna mesta



Dimenzije V × Š × G	Kapaciteta (po 18 mm)	Št. odprtine 90 × 100	Dobavljivo z omaro: slepi pokrov 90 × 100	prilagodljivi okvir za 65 × 85	Referenca
280 × 448 × 160	1 × 12	1	1 × (13138)	-	13438
460 × 448 × 160	2 × 12	3	3 × (13138)	1 × (13136)	13439
610 × 448 × 160	3 × 12	4	4 × (13138)	1 × (13136)	13440

Dobava z ozemljitveno in ničelno zbiralko.

Omare za dodatna priključna mesta



Dimenzije V × Š × G	Št. odprtine 90 × 100	Dobavljivo z omaro: slepi pokrov 90 × 100	prilagodljivi okvir za 65 × 85	Referenca
460 × 138 × 125	3	3 × (13138)	1 × (13136)	13993
610 × 138 × 125	4	4 × (13138)	1 × (13136)	13994

Univerzalne omare (za nemodularno opremo)



Dimenzije V × Š × G	Referenca
460 × 340 × 160	13195
460 × 448 × 160	13196
610 × 340 × 160	13197
610 × 448 × 160	13198
842 × 448 × 160	13199

Mini omarice za vtičnice PK



Dimenzije V × Š × G	Kapaciteta (po 18 mm)	Št. odprtin 65 × 85	Dobavljivo z omaro: slepi pokrov 65 × 85	Referenca
248 × 98 × 98	4	1 vertikalno	-	13175
310 × 98 × 98	4	2 horizontalno	1 × (13135)	13176
392 × 98 × 98	4	2 horizontalno	1 × (13135)	13177

Omare za vtičnice PK



Dimenzije V × Š × G	Kapaciteta (po 18 mm)	Št. odprtine 90 × 100	Dobavljivo z omaro: slepi pokrov 90 × 100 prilagodljivi okvir za 65 × 85		Referenca
460 × 138 × 160	5	2	1 × (13138)	2 × (13136)	13178
460 × 236 × 160	8	4	2 × (13138)	4 × (13136)	13179
335 × 340 × 160	12 + 1	3	1 × (13138)	3 × (13136)	13180
460 × 340 × 160	12 + 1	6	2 × (13138)	6 × (13136)	13181
460 × 448 × 160	18 + 1	8	2 × (13138)	8 × (13136)	13182

Omare za vtičnice PK Unika



Dimenzije V × Š × G	Kapaciteta (po 18 mm)	Št. odprtin 103 × 225	Dobavljivo z omaro: slepi pokrov 103 × 225	Referen- ca
460 × 138 × 160	5	1	-	13185
460 × 236 × 160	8	2	1 × (13143)	13186
460 × 340 × 160	12 + 1	3	1 × (13143)	13187
460 × 448 × 160	18 + 1	4	1 × (13143)	13188

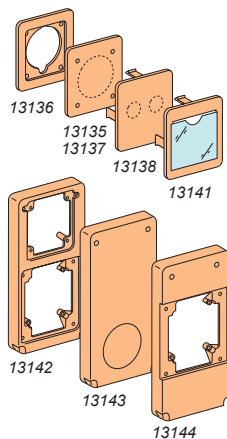
Univerzalne omare za vtičnice



Dimenzije V × Š × G	Kapaciteta (po 18 mm)	Referenca
460 × 138 × 160	5	13189
460 × 236 × 160	8	13190
335 × 340 × 160	12 + 1	13191
460 × 340 × 160	12 + 1	13192
460 × 448 × 160	18 + 1	13193

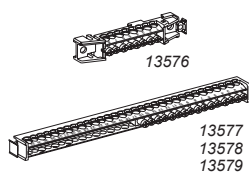
Dodatki za Kaedra omare

Montažne in pokrovne plošče



Tip	Dimenzije (mm × mm)	Namen	Način pritrditve	Referenca
Plošča	65 × 85	polna, za 1 vtičnico 50 × 50	vijačni	13135
	90 × 100	z odprtino 65 × 85	za vtičnico	13136
		polna, za 1 vtičnico 65 × 65	vijačno	13137
		polna, za 1 ali 2 elementa premera 22 mm	za vtičnico	13138
	103 × 225	polna, za 1 vtičnico 65 × 65 in za 1 ali 2 elementa premera 22 mm	vijačni	13143
		z odprtino 65 × 85 in 1 odprtino 90 × 100	vijačni	13142
		z odprtino 100 × 107 za vtičnico 63 A	vijačni	13144

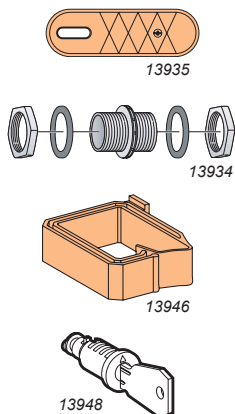
Zbiralke in nosilci zbiralk



Tip	Opis	Način vgradnje	Referenca
Zbiralke 80 A (40 °C)	širina 85 mm, 8 odprtin (4 × 10 + 4 × 16)	na nosilec zbiralk, letev DIN ali z vijaki na dno omare	13576
	širina 202 mm, 16 odprtin (8 × 10 + 8 × 16)	na nosilec zbiralk	13577
	širina 202 mm, 22 odprtin (11 × 10 + 11 × 16)	na nosilec zbiralk	13578
	širina 202 mm, 32 odprtin (16 × 10 + 16 × 16)	na nosilec zbiralk	13579
	Nosilec zbiralk	za omaro 12 modulov	klasično, pod kotom
	širine:		
	18 modulov	klasično, pod kotom	13598
	12 modulov	na dno omare	13599
	18 modulov	na dno omare	13595

Vsi nosilci zbiralk so profila 12 × 2 mm in se vgradijo z vijaki.

Ostali dodatki



Tip	Število kosov	Referenca
Komplet za vgradnjo omare na zid	4 nosilci	13935
Kit za povezovanje dveh omar	2 kosa	13934
Komplet za zaklepanje (ključavnica + ključ)	1 kos	13948

Navodila za uporabo PK Pratika hitri priklop



Simbol za hitri priklop

Nova generacija industrijske opreme PK Pratika ima patentiran HITRI PRIKLOP vodnikov. Preprosto in hitro delovanje brez uporabe orodja ter predhodnega odstranjevanja izolacije. Uporaba le za finožične vodnike.
Nova ponudba vključuje tako ravne kot tudi vgrajene vtičnice/vtikače 16 in 32 A.

1 Razstavljanje

Za prvo razstavljanje ne potrebujemo orodja

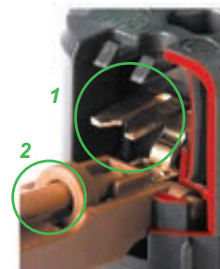
- ravni vtikači in vtičnice so dobavljeni v nezaklenjenem položaju



2 Priklop vodnika (HITRI PRIKLOP)

Brez predhodnega odstranjevanja izolacije in brez uporabe orodja

- mehanizem deluje na principu noža (1) zagotavlja pravilen električni in mehanski spoj vodnika (2);
- vsi poli so značilne barve, za hitrejše razpoznavanje (rjava – faza, modra – ničla, zelena – ozemljitev);
- brez potrebe po vzdrževanju kontakta (ponovno privijačenje vijaka).

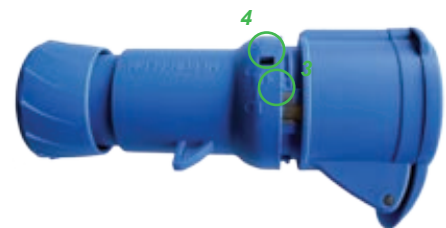


Mehanizem pritisnite s palcem



3 Sestavljanje

- točno pozicioniranje ohišja z nosilcem kontaktov je zagotovljeno z oznako (puščice), vtisnjeno v plastiko (3);
- sestavljanje se zaključi z rotacijo ohišja za 1/4 kroga;
- ponovno razstavljanje ohišja od nosilca kontaktov se izvede z blagim pritiskom v odprtino z izvijačem (ali podobnim orodjem) in z rotacijo za 1/4 kroga (4);
- vzmet za zaklep spoja je iz nerjavečega jekla.



4 Zatezanje kabela

- zunanji zatezni prstan se preprosto privije z rokami, brez uporabe orodja (5);
- prstan se zaradi vibracij ali mehanskih vplivov ne more nenadzorovano odviti.



Vtičnice ravne



IP-zaščita	In (A)	Št. polov	Un (V)	Hitri priključek Referenca ⚡	Vijačni priključek Referenca
IP44	16	2P-E	230	PKY16M423	PKF16M423
		3P-E	380/415	PKY16M434	PKF16M434
		3P-N-E	380/415	PKY16M435	PKF16M435
	32	2P-E	230	PKY32M423	PKF32M423
		3P-E	380/415	PKY32M434	PKF32M434
		3P-N-E	380/415	PKY32M435	PKF32M435
IP67	16	2P-E	230	PKY16M723	PKF16M723
		3P-E	380/415	PKY16M734	PKF16M734
		3P-N-E	380/415	PKY16M735	PKF16M735
	32	2P-E	230	PKY32M723	PKF32M723
		3P-E	380/415	PKY32M734	PKF32M734
		3P-N-E	380/415	PKY32M735	PKF32M735
	63	2P-E	230		81478
		3P-E	380/415		81482
		3P-N-E	380/415		81483
	125	2P-E	230		81490
		3P-E	380/415		81494
		3P-N-E	380/415		81495

Vtičnice zidne



IP-zaščita	In (A)	Št. polov	Un (V)	Hitri priključek Referenca ⚡	Vijačni priključek Referenca
IP44	16	2P-E	230	PKY16W423	PKF16W423
		3P-E	380/415	PKY16W434	PKF16W434
		3P-N-E	380/415	PKY16W435	PKF16W435
	32	2P-E	230	PKY32W423	PKF32W423
		3P-E	380/415	PKY32W434	PKF32W434
		3P-N-E	380/415	PKY32W435	PKF32W435
IP67	16	2P-E	230		PKF16W723
		3P-E	380/415		PKF16W734
		3P-N-E	380/415		PKF16W735
	32	2P-E	230		PKF32W723
		3P-E	380/415		PKF32W734
		3P-N-E	380/415		PKF32W735
	63	3P-E	380/415		81182
		3P-N-E	380/415		81183
	125	3P-E	380/415		81194
		3P-N-E	380/415		81195

Šuko adapter



Tip	Industrijski priključek	Un (V)	Priključek v stavbah	Referenca
Šuko adapter	16 A 2P-E	230	10/16 A 2P-E	PKZA203

Uporaba: za pretvorbo industrijskega priključka v priključek v stavbah.

Šuko vtičnice



Priključek	Vgradne dimenzije (mm × mm)	IP-zaščita	Barva	Un (V)	Referenca
10/16 A 2P-E	50 × 50	IP54	siva	230	PKS51G
	50 × 50	IP54	modra	230	PKS51B
	50 × 50	IP54	siva	230	PKS52G
	50 × 50	IP54	modra	230	PKS52B
	65 × 85	IP54	siva	230	PKS61G
	65 × 85	IP54	modra	230	PKS61B
	65 × 85	IP54	siva	230	PKS62G
	65 × 85	IP54	modra	230	PKS62B
	65 × 85	IP55	modra	230	81141

Vtičnice vgradne ravne



IP-zaščita	In (A)	Št. polov	Un (V)	Vgradne dimenzije (mm × mm)	Hitri priključek Referenca	Vijačni priključek Referenca
IP44	16	2P-E	230	65 × 85	PKY16G423	PKF16G423
		3P-E	380/415	65 × 85	PKY16G434	PKF16G434
		3P-N-E	380/415	90 × 100	PKY16G435	PKF16G435
	32	2P-E	230	90 × 100	PKY32G423	PKF32G423
		3P-E	380/415	90 × 100	PKY32G434	PKF32G434
		3P-N-E	380/415	90 × 100	PKY32G435	PKF32G435
IP67	16	2P-E	230	65 × 85	PKY16G723	PKF16G723
		3P-E	380/415	65 × 85	PKY16G734	PKF16G734
		3P-N-E	380/415	90 × 100	PKY16G735	PKF16G735
	32	2P-E	230	90 × 100	PKY32G723	PKF32G723
		3P-E	380/415	90 × 100	PKY32G734	PKF32G734
		3P-N-E	380/415	90 × 100	PKY32G735	PKF32G735
	63	2P-E	230	100 × 107		81678
		3P-E	380/415	100 × 107		81682
		3P-N-E	380/415	100 × 107		81683
	125	2P-E	230	110 × 114		81690
		3P-E	380/415	110 × 114		81694
		3P-N-E	380/415	110 × 114		81695

Vtičnice vgradne pod kotom



IP-zaščita	In (A)	Št. polov	Un (V)	Vgradne dimenzije (mm × mm)	Hitri priključek Referenca	Vijačni priključek Referenca
IP44	16	2P-E	230	65 × 85	PKY16F423	PKF16F423
		3P-E	380/415	65 × 85	PKY16F434	PKF16F434
		3P-N-E	380/415	90 × 100	PKY16F435	PKF16F435
	32	2P-E	230	90 × 100	PKY32F423	PKF32F423
		3P-E	380/415	90 × 100	PKY32F434	PKF32F434
		3P-N-E	380/415	90 × 100	PKY32F435	PKF32F435
IP67	16	2P-E	230	65 × 85	PKY16F723	PKF16F723
		3P-E	380/415	65 × 85	PKY16F734	PKF16F734
		3P-N-E	380/415	90 × 100	PKY16F735	PKF16F735
	32	2P-E	230	90 × 100	PKY32F723	PKF32F723
		3P-E	380/415	90 × 100	PKY32F734	PKF32F734
		3P-N-E	380/415	90 × 100	PKY32F735	PKF32F735
	63	2P-E	230	100 × 107		81278
		3P-E	230	100 × 107		81279
		3P-N-E	230	100 × 107		81280
		3P-E	380/415	100 × 107		81282
		3P-N-E	380/415	100 × 107		81283
	125	2P-E	230	110 × 114		81290
3P-E		230	110 × 114		81291	
3P-N-E		230	110 × 114		81292	
3P-E		380/415	110 × 114		81294	
3P-N-E		380/415	110 × 114		81295	

Vtikači ravni



IP-zaščita	In (A)	Število polov	Un (V)	Hitri priključek Referenca	Vijačni priključek Referenca
IP44	16	2P-E	230	PKX16M423	PKE16M423
		3P-E	380/415	PKX16M434	PKE16M434
		3P-N-E	380/415	PKX16M435	PKE16M435
	32	2P-E	230	PKX32M423	PKE32M423
		3P-E	380/415	PKX32M434	PKE32M434
		3P-N-E	380/415	PKX32M435	PKE32M435
IP67	16	2P-E	230	PKX16M723	PKE16M723
		3P-E	380/415	PKX16M734	PKE16M734
		3P-N-E	380/415	PKX16M735	PKE16M735
	32	2P-E	230	PKX32M723	PKE32M723
		3P-E	380/415	PKX32M734	PKE32M734
		3P-N-E	380/415	PKX32M735	PKE32M735
	63	2P-E	230		81378
		3P-E	380/415		81382
		3P-N-E	380/415		81383
	125	2P-E	230		81390
		3P-E	380/415		81394
		3P-N-E	380/415		81395

Vtikači pod 90°



IP-zaščita	In (A)	Število polov	Un (V)	Referenca
IP44	16	2P-E	230	81704
		3P-E	380/415	81708
		3P-N-E	380/415	81709
	32	2P-E	230	81716
		3P-E	380/415	81720
		3P-N-E	380/415	81721
IP67	16	2P-E	230	81754
		3P-E	380/415	81758
		3P-N-E	380/415	81759
	32	2P-E	230	81766
		3P-E	380/415	81770
		3P-N-E	380/415	81771

Vtikači zidni



IP-zaščita	In (A)	Število polov	Un (V)	Hitri priključek Referenca	Vijačni priključek Referenca
IP44	16	2P-E	230	PKX16W423	PKE16W423
		3P-E	380/415	PKX16W434	PKE16W434
		3P-N-E	380/415	PKX16W435	PKE16W435
	32	2P-E	230	PKX32W423	PKE32W423
		3P-E	380/415		PKE32W434
		3P-N-E	380/415		PKE32W435
IP67	16	2P-E	230		83554
		3P-E	380/415		83558
		3P-N-E	380/415		83559
	32	2P-E	230		83566
		3P-E	380/415		83570
		3P-N-E	380/415		83571
	63	2P-E	230		81578
		3P-E	380/415		81582
		3P-N-E	380/415		81583
	125	2P-E	230		81590
		3P-E	380/415		81594
		3P-N-E	380/415		81595

Vtikači vgradni



IP-zaščita	In (A)	Število polov	Un (V)	Vgradne dimenzije (mm × mm)	Referenca
IP44	16	2P-E	230	65 × 85	81804
		3P-E	380/415	65 × 85	81808
		3P-N-E	380/415	90 × 100	81809
	32	2P-E	230	90 × 100	81816
		3P-E	380/415	90 × 100	81820
		3P-N-E	380/415	90 × 100	81821
IP67	16	2P-E	230	65 × 85	83854
		3P-E	380/415	65 × 85	83858
		3P-N-E	380/415	90 × 100	83859
	32	2P-E	230	90 × 100	83866
		3P-E	380/415	90 × 100	83870
		3P-N-E	380/415	90 × 100	83871

Vtikači z inverterjem faz



IP-zaščita	In (A)	Število polov	Un (V)	Referenca
Ravni vtikači				
IP44	16	3P-E	380/415	83902
		3P-N-E	380/415	83903
IP67	16	3P-E	380/415	83912
		3P-N-E	380/415	83913
Vtikači zidni				
IP44	16	3P-E	380/415	83530
		3P-N-E	380/415	83531
IP67	16	3P-E	380/415	83580
		3P-N-E	380/415	83581



Zamenjava vrstnega reda faz (menjava smeri vrtenja motorja) brez odpiranja vtikača in posega v spoj.

Vtikač razdelilec



IP-zaščita	In (A)	Število polov	Un (V)	Referenca
Vtikač z dvema vtičnicama				
IP67	16	2P-E	220 V	PKZM703
		3P-E	380 V	PKZM706
Vtikač s tremi vtičnicami				
IP67	16	2P-E	220 V	PKZM709
		3P-E	380 V	PKZM712
		3P-N-E	380 V	PKZM713

EVlink polnilne postaje za električna vozila

POLNILNE POSTAJE ZA DOMAČO UPORABO



- AC moč 3,7 do 22 kW (T2)
- izvedba s kablom ali brez njega
- ključavnica za blokado kabla/polnjenja
- Funkcije: Odložen start ali začasna omejitev toka (32 > 16 A; 16 > 10 A)

POLNILNE POSTAJE ZA JAVNO UPORABO



- AC moč 7,4 do 22 kW (T2)
- 1 ali 2 vtičnici
- možnost šuko vtičnice
- RFID
- modem 4G, TCP/IP
- OCPP 1.6
- upravljanje moči polnjenja

POLNILNE POSTAJE ZA HITRO POLNLENJE



- DC moč 24 kW (CHAdeMO, CCS)
- AC moč 22 kW (T2)
- 1, 2 ali 3 vtičnice
- modem 3G, TCP/IP
- OCPP 1.6



EVlink Wallbox

IP54, IK10, -30 °C do +50 °C, možnost omejitve moči ali pogojna aktivacija (npr. polnjenje le pri nižji tarifi)



Tip

Tip	Priklop	Moč (kW)	In (A)	Referenca
Postaja s T2-vtičnico in zaklepanjem (dostop omogočen samo lastnikom)	1-fazni	3,7	16	EVH2S3P02K
		7,4	32	EVH2S7P02K
	3-fazni	11,0	16	EVH2S11P02K
		22,1	32	EVH2S22P02K
Postaja z vgrajenim T2-kablom	1-fazni	3,7	16	EVH2S3P0CK
		7,4	32	EVH2S7P0CK
	3-fazni	11,0	16	EVH2S11P0CK
		22,1	32	EVH2S22P0CK

Dodatna oprema



Število faz		Moč polnjenja [kW]				Dolžina	Referenca
1	3	3,7	7,4	11	22		
•		•	•			5	EVP1CNS32122
•		•	•			7	EVP1CNL32122
•		•	•			10	EVP1CNX32122
	•	•	•	•	•	5	EVP1CNS32322
	•	•	•	•	•	7	EVP1CNL32322
	•	•	•	•	•	10	EVP1CNX32322

Izbira zaščitne opreme glede na moč in tip polnilne postaje v skladu s SIST EN 60364-7-722

1P + N	3P + N
3,7 in 7,4 kW	11 kW in 22,1 kW



Tip	Moč (kW)	In (A)	Un (V AC)	Nadtokovna zaščita		Zemljestična zaščita (30 mA)*		Podnapetostno proženje	
				Opis	Referenca	Opis**	Referenca	Referenca	Referenca
1P + N	3,7	16	230	1P 20 A C	A9F84120	FID Tip B EV	A9Z51240	A9A26969	A9A26969
	7,4	32	230	1P 40 A C	A9F84140	FID Tip B EV	A9Z51240	A9A26969	A9A26969
3P + N	11	16	400	3P 20 A C	A9F84320	FID Tip B EV	A9Z51440	A9A26969	A9A26969
	22,1	32	400	3P 40 A C	A9F84340	FID Tip B EV	A9Z51440	A9A26969	A9A26969

* Za postaje Wallbox+ je mogoče uporabiti zemljestično zaščito tipa A-SI: A9R61225, A9R61240, A9R61425, A9R61440

**Tip B občutljiva zaščita za izmenični (AC), pulzirajoče izmenični in enosmerni (DC) tok



Preseki bakrenih kablov za napajanje glede na dolžino in moč

Dolžina	1P + N		3P + N	
	3,7 kW (16 A)	7,4 kW (32 A)	11 kW (16 A)	22,1 kW (32 A)
0–30 m	2,5 mm ²	6 mm ²	2,5 mm ²	6 mm ²
30–50 m	4 mm ²	10 mm ²	4 mm ²	10 mm ²
50–70 m	6 mm ²	16 mm ²	6 mm ²	16 mm ²
70–120 m	10 mm ²	25 mm ²	10 mm ²	25 mm ²



mySchneider

Moj profil. Moja osebna izkušnja.

Registrirajte se in imejte brezplačen dostop do naših programov, orodij, katalogov in priročnikov. Spremljajte novosti, ki se nanašajo na izdelke in rešitve ter napovedi o katalogih, priročnikih, spletnih treningih in webinarjih.

Registrirajte se na portal za projektante:














www.se.com/si/designers

Life Is On

Schneider
Electric

Spacial Thalassa ClimaSys



	Tip Dimenzije	Univerzalne omare	Zunanje omare Heavy Duty (HD)
Spacial	Omare od 150 × 150 mm do 400 × 800 mm	 Spacial SBM industrijske kovinske omare	
	Zidne omare od 300 × 200 mm do 1.400 × 1.000 mm	 Spacial CRN zidne kovinske omare	 Spacial S3HD zidne kovinske omare z antikorozivnim premazom
	Prostostoječe kompaktne omare od 1.200 × 800 mm do 2.000 × 1.800 mm	 Spacial SM kompaktne kovinske omare	
	Prostostoječe modularne omare od 1.200 × 600 mm do 2.200 × 1.200 mm	 Spacial SF modularne omare	 Spacial SFHD modularne omare z antikorozivnim premazom
	Zidne omare od 300 × 200 mm do 1.200 × 1.000 mm	 Spacial S3X zidne inox omare	
	Prostostoječe kompaktne omare od 1.200 × 800 mm do 2.000 × 1.800 mm	 Spacial SMX kompaktne inox omare	
Thalassa	Industrijsko ohišje od 74 × 74 mm do 341 × 291 mm	 Thalassa TBS industrijsko ABS ohišje	
	Zidne omare od 300 × 200 mm do 1.050 × 850 mm	 Thalassa PLM zidne poliestrske omare	 Thalassa PHD zidne poliestrske omare
	Prostostoječe kompaktne omare od 500 × 500 mm do 1.500 × 1.250 mm	 Thalassa PLA prostostoječe poliestrske omare	 Thalassa PHD prostostoječe poliestrske omare

Spacial SBM industrijske kovinske omarice

RAL7035, stopnja zaščite IP66 in IP55 za omarico z uvodnicami FL21



Višina	Zunanje dimenzije (mm)		SBM navadna omarica		
	Širina	Globina	Referenca		
150	150	80	NSYSBM15158		
		120	NSYSBM151512		
	200	80	NSYSBM15208		
		120	NSYSBM152012		
	300	80	NSYSBM15308		
		120	NSYSBM153012		
	400	80	NSYSBM15408		
		120	NSYSBM154012		
	200	200	80	NSYSBM20208	
			120	NSYSBM202012	
		300	80	NSYSBM20308	
			120	NSYSBM203012	
400		80	NSYSBM20408		
		120	NSYSBM204012		
500		80	NSYSBM20508		
		120	NSYSBM205012		
600		80	NSYSBM20608		
		120	NSYSBM206012		
800		120	NSYSBM208012		
		300	300	120	NSYSBM303012
400	120		NSYSBM304012		
500	120		NSYSBM305012		
600	120		NSYSBM306012		
400	800	120	NSYSBM308012		
	400	120	NSYSBM404012		
	500	120	NSYSBM405012		
	600	120	NSYSBM406012		
800	120	NSYSBM408012			

Dodatna oprema



Višina	Širina	Montažna plošča	Letev DIN	
150	150	NSYMM11SB	NSYAMRD15357SB	
		NSYMM12SB	NSYAMRD20357SB	
	300	NSYMM13SB	NSYAMRD30357SB	
		400	NSYMM14SB	NSYAMRD40357SB
200	200	NSYMM22SB	NSYAMRD20357SB	
		300	NSYMM23SB	NSYAMRD30357SB
	400	NSYMM24SB	NSYAMRD40357SB	
		500	NSYMM25SB	NSYAMRD50357SB
300	300	600	NSYMM26SB	NSYAMRD60357SB
		800	NSYMM28SB	NSYAMRD80357SB
	400	NSYMM33SB	NSYAMRD30357SB	
		500	NSYMM34SB	NSYAMRD40357SB
400	400	500	NSYMM35SB	NSYAMRD50357SB
		600	NSYMM36SB	NSYAMRD60357SB
	800	NSYMM38SB	NSYAMRD80357SB	
		NSYMM44SB	NSYAMRD40357SB	
500	500	NSYMM45SB	NSYAMRD50357SB	
		600	NSYMM46SB	NSYAMRD60357SB
	800	NSYMM48SB	NSYAMRD80357SB	

Dodatna oprema za vse tipe SBM-omarič

Opis	Količina	Referenca
Set za povezovanje	1 komplet	NSYAEUBU148*
Tečajji	6 kosov	NSYAEHDSB
Vijak samorezni	100 kosov	NSYAMFSB

* Ista referenca za vse dimenzije. Kompatibilno samo z omaricami FL21 z uvodnicami SBMC in prozornimi vrati SBMB.



Spacial CRN kovinske zidne omare

Montažna plošča se naroči posebej



Za izvedbo s steklenimi vrati dodajte črko "T" na koncu reference.

Zunanje dimenzije		Glo- bina	IP	IK	Šte- vilo vrat	Tip uvoda za kable	Omara	Montažna plošča
Višina	Širina							
200	200	150	66	10	1	0	NSYCRN22150	NSYMM22
200	300	150	66	10	1	B	NSYCRN23150	NSYMM32
250	200	150	66	10	1	0	NSYCRN252150	NSYMM2520
300	250	150	66	10	1	A	NSYCRN325150	NSYMM3025
300	250	200	66	10	1	A	NSYCRN325200	NSYMM3025
300	300	150	66	10	1	B	NSYCRN33150	NSYMM33
300	300	200	66	10	1	B	NSYCRN33200	NSYMM33
300	400	200	66	10	1	C	NSYCRN34200	NSYMM43
300	450	150	66	10	1	B	NSYCRN345150	NSYMM3045
400	300	150	66	10	1	B	NSYCRN43150	NSYMM43
400	300	200	66	10	1	B	NSYCRN43200	NSYMM43
400	400	200	66	10	1	C	NSYCRN44200	NSYMM44
400	600	250	66	10	1	D	NSYCRN46250	NSYMM64
400	600	300	66	10	1	D	NSYCRN46300	NSYMM64
500	400	150	66	10	1	B	NSYCRN54150	NSYMM54
500	400	200	66	10	1	C	NSYCRN54200	NSYMM54
500	400	250	66	10	1	C	NSYCRN54250	NSYMM54
500	500	250	66	10	1	D	NSYCRN55250	NSYMM55
600	400	150	66	10	1	B	NSYCRN64150	NSYMM64
600	400	200	66	10	1	C	NSYCRN64200	NSYMM64
600	400	250	66	10	1	C	NSYCRN64250	NSYMM64
600	500	150	66	10	1	B	NSYCRN65150	NSYMM65
600	500	200	66	10	1	D	NSYCRN65200	NSYMM65
600	500	250	66	10	1	D	NSYCRN65250	NSYMM65
600	600	200	66	10	1	D	NSYCRN66200	NSYMM66
600	600	250	66	10	1	D	NSYCRN66250	NSYMM66
600	600	300	66	10	1	D	NSYCRN66300	NSYMM66
600	800	300	66	10	1	E	NSYCRN68300	NSYMM86
700	500	200	66	10	1	D	NSYCRN75200	NSYMM75
700	500	250	66	10	1	D	NSYCRN75250	NSYMM75
800	600	200	66	10	1	D	NSYCRN86200	NSYMM86
800	600	250	66	10	1	D	NSYCRN86250	NSYMM86
800	600	300	66	10	1	D	NSYCRN86300	NSYMM86
800	800	200	66	10	1	E	NSYCRN88200	NSYMM88
800	800	300	66	10	1	E	NSYCRN88300	NSYMM88
1000	600	250	66	10	1	D	NSYCRN106250	NSYMM106
1000	600	300	66	10	1	D	NSYCRN106300	NSYMM106
1000	800	250	66	10	1	E	NSYCRN108250	NSYMM108
1000	800	300	66	10	1	E	NSYCRN108300	NSYMM108

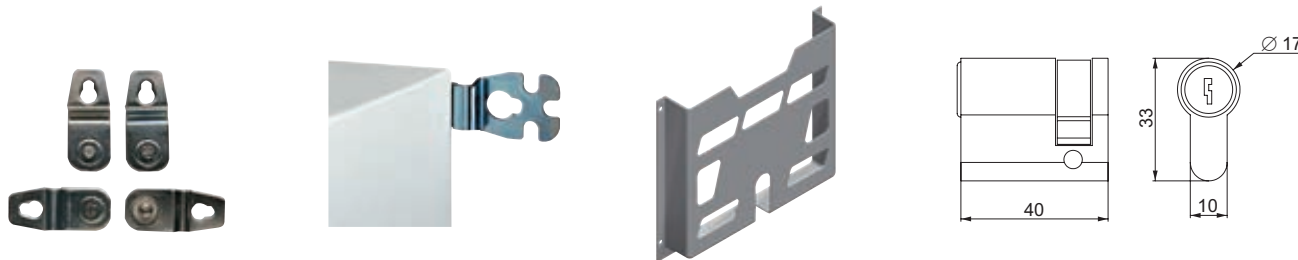
Spacial CRNG kovinske omare za montažo na zid s 3-točkovnim zapiranjem



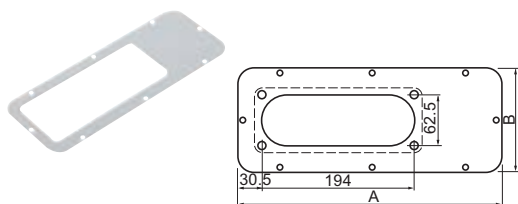
800	600	400	66	10	1	G	NSYCRNG86400	NSYMM86
800	1000	300	55	10	2	H	NSYCRNG810300D	NSYMM108
800	1200	300	55	10	2	H	NSYCRNG812300D	NSYMM128
1000	600	400	66	10	1	G	NSYCRNG106400	NSYMM106
1000	800	400	66	10	1	H	NSYCRNG108400	NSYMM108
1000	1000	300	55	10	2	H	NSYCRNG1010300D	NSYMM1010
1000	1200	300	55	10	2	H	NSYCRNG1012300D	NSYMM1210
1000	1200	400	55	10	2	H	NSYCRNG1012400D	NSYMM1210
1200	600	300	66	10	1	G	NSYCRNG126300	NSYMM126
1200	600	400	66	10	1	G	NSYCRNG126400	NSYMM126
1200	800	300	66	10	1	H	NSYCRNG128300	NSYMM128
1200	800	400	66	10	1	H	NSYCRNG128400	NSYMM128
1200	1000	300	55	10	2	H	NSYCRNG1210300D	NSYMM1210
1200	1000	400	55	10	2	H	NSYCRNG1210400D	NSYMM1210
1200	1200	300	55	10	2	H	NSYCRNG1212300D	NSYMM1212
1200	1200	400	55	10	2	H	NSYCRNG1212400D	NSYMM1212
1400	1000	300	55	10	2	H	NSYCRNG1410300D	NSYMM1410

Dodatki za Spacial CRN in CRNG

Opis	Referenca	
Dodatki za montažo omare CRN na steno (4 kosi)	NSYPFCR	
Dodatki za montažo omare CRNG na steno (4 kosi)	NSYAEFPFSC	
Predal za dokumentacijo	A4 Globina: 22 mm	NSYDPA4
	Globina: 40 mm	NSYDPA44
	A3 Globina: 35 mm	NSYDPA3
DIN polcilindrični vložek za omaro CRNG	NSYTERML	



CRNG: KOVINSKI ADAPTER ZA OMARE CRNG ZA FL21-UVOD KABLOV



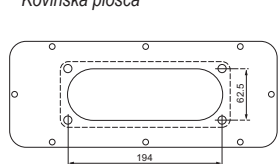
Širina (mm)	Globina (mm)	Tip	Dimenzije	Referenca
600	400	G	495 × 220	NSYTLG2FL
800	300-400	H*	345 × 130	2 × NSYTLDFL
1000-1200	300-400	H*	445 × 130	2 × NSYTLDFL

* 2 uvoda

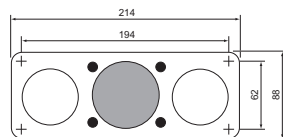
FL21-UVOD KABLA

Število uvoda za kable	Premer vhoda kabla (Ø mm)											Referenca
	5-7	6-10	8-12	8-16	10-14	12-18	14-20	17-32	20-26	24-54	30-60	
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYAECPFLBP*
7	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	1	NSYAECPFLT7
27	4	-	4	-	13	-	4	-	2	-	-	NSYAECPFLT25
37	-	4	14	-	16	2	-	1	-	-	-	NSYAECPFLT35

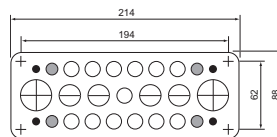
*Kovinska plošča



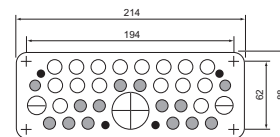
NSYAECPFLBP*



NSYAECPFLT7



NSYAECPFLT25



NSYAECPFLT35



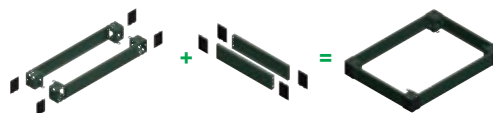
Spacial SM prostostoječe kovinske omare

RAL7035, stopnja zaščite IP55 in IK10, montažna plošča je dobavljena skupaj z omaro



Osnovne karakteristike:

- ogrodje narejeno iz jeklene pločevine, zavarjena zadnja plošča, sprednji del tvori trden okvir z varjenimi vogali,
- standardni sistem zaklepanja z ročico in 5-milimetrskim T-ključem,
- 4 nosilci za montažno ploščo,
- dvodelna plošča za uvod kablov,
- certifikati: BV, DNV, UL in GL.



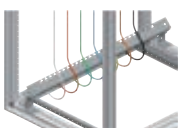
Zunanje dimenzije				Omara z montažno ploščo	Podstavek V = 100 mm				Podstavek V = 200 mm			
Višina	Širina	Globina	Število vrat		Sprednji in zadnji del		Stranski del		Sprednji in zadnji del		Stranski del	
				Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	
1.200	800	300	1	NSYSM12830P	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100	NSYSPPF8200	NSYSPPS3200				
1.200	1.000	300	2	NSYSM1210302DP	NSYSPPF10100	NSYSPPS3100	NSYSPPF10200	NSYSPPS3200				
1.200	1.200	400	2	NSYSM1212402DP	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100	NSYSPPF12200	NSYSPPS4200				
1.400	600	300	1	NSYSM14630P	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100	NSYSPPF6200	NSYSPPS3200				
1.400	600	400	1	NSYSM14640P	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100	NSYSPPF6200	NSYSPPS4200				
1.400	800	300	1	NSYSM14830P	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100	NSYSPPF8200	NSYSPPS3200				
1.400	800	400	1	NSYSM14840P	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100	NSYSPPF8200	NSYSPPS4200				
1.400	1.000	400	2	NSYSM1410402DP	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100	NSYSPPF10200	NSYSPPS4200				
1.400	1.200	400	2	NSYSM1412402DP	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100	NSYSPPF12200	NSYSPPS4200				
1.600	600	300	1	NSYSM16630P	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100	NSYSPPF6200	NSYSPPS3200				
1.600	600	400	1	NSYSM16640P	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100	NSYSPPF6200	NSYSPPS4200				
1.600	800	300	1	NSYSM16830P	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100	NSYSPPF8200	NSYSPPS3200				
1.600	800	400	1	NSYSM16840P	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100	NSYSPPF8200	NSYSPPS4200				
1.600	1.000	300	2	NSYSM1610302DP	NSYSPPF10100	NSYSPPS3100	NSYSPPF10200	NSYSPPS3200				
1.600	1.000	400	2	NSYSM1610402DP	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100	NSYSPPF10200	NSYSPPS4200				
1.600	1.200	300	2	NSYSM1612302DP	NSYSPPF12100	NSYSPPS3100	NSYSPPF12200	NSYSPPS3200				
1.600	1.200	400	2	NSYSM1612402DP	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100	NSYSPPF12200	NSYSPPS4200				
1.800	600	300	1	NSYSM18630P	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100	NSYSPPF6200	NSYSPPS3200				
1.800	600	400	1	NSYSM18640P	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100	NSYSPPF6200	NSYSPPS4200				
1.800	600	500	1	NSYSM18650P	NSYSPPF6100	NSYSPPS5100	NSYSPPF6200	NSYSPPS5200				
1.800	800	300	1	NSYSM18830P	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100	NSYSPPF8200	NSYSPPS3200				
1.800	800	400	1	NSYSM18840P	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100	NSYSPPF8200	NSYSPPS4200				
1.800	800	500	1	NSYSM18850P	NSYSPPF8100	NSYSPPS5100	NSYSPPF8200	NSYSPPS5200				
1.800	800	600	1	NSYSM18860P	NSYSPPF8100	NSYSPPS6100	NSYSPPF8200	NSYSPPS6200				
1.800	1000	400	1	NSYSM181040P	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100	NSYSPPF10200	NSYSPPS4200				
1.800	1.000	400	2	NSYSM1810402DP	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100	NSYSPPF10200	NSYSPPS4200				
1.800	1.000	500	2	NSYSM1810502DP	NSYSPPF10100	NSYSPPS5100	NSYSPPF10200	NSYSPPS5200				
1.800	1.200	400	2	NSYSM1812402DP	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100	NSYSPPF12200	NSYSPPS4200				
1.800	1.200	500	2	NSYSM1812502DP	NSYSPPF12100	NSYSPPS5100	NSYSPPF12200	NSYSPPS5200				
1.800	1.600	400	2	NSYSM1816402DP	NSYSPPF16100	NSYSPPS4100	NSYSPPF16200	NSYSPPS4200				
1.800	1.600	500	2	NSYSM1816502DP	NSYSPPF16100	NSYSPPS5100	NSYSPPF16200	NSYSPPS5200				
2.000	600	300	1	NSYSM20630P	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100	NSYSPPF6200	NSYSPPS3200				
2.000	600	400	1	NSYSM20640P	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100	NSYSPPF6200	NSYSPPS4200				
2.000	600	500	1	NSYSM20650P	NSYSPPF6100	NSYSPPS5100	NSYSPPF6200	NSYSPPS5200				
2.000	800	300	1	NSYSM20830P	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100	NSYSPPF8200	NSYSPPS3200				
2.000	800	400	1	NSYSM20840P	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100	NSYSPPF8200	NSYSPPS4200				
2.000	800	500	1	NSYSM20850P	NSYSPPF8100	NSYSPPS5100	NSYSPPF8200	NSYSPPS5200				
2.000	800	600	1	NSYSM20860P	NSYSPPF8100	NSYSPPS6100	NSYSPPF8200	NSYSPPS6200				
2.000	1.000	400	2	NSYSM2010402DP	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100	NSYSPPF10200	NSYSPPS4200				
2.000	1.000	500	2	NSYSM2010502DP	NSYSPPF10100	NSYSPPS5100	NSYSPPF10200	NSYSPPS5200				
2.000	1.200	400	2	NSYSM2012402DP	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100	NSYSPPF12200	NSYSPPS4200				
2.000	1.200	500	2	NSYSM2012502DP	NSYSPPF12100	NSYSPPS5100	NSYSPPF12200	NSYSPPS5200				
2.000	1.200	600	2	NSYSM2012602DP	NSYSPPF12100	NSYSPPS6100	NSYSPPF12200	NSYSPPS6200				
2.000	1.600	400	2	NSYSM2016402DP	NSYSPPF16100	NSYSPPS4100	NSYSPPF16200	NSYSPPS4200				
2.000	1.600	500	2	NSYSM2016502DP	NSYSPPF16100	NSYSPPS5100	NSYSPPF16200	NSYSPPS5200				
2.000	1.600	600	2	NSYSM2016602DP	NSYSPPF16100	NSYSPPS6100	NSYSPPF16200	NSYSPPS6200				

L-letev za pričvrstitev kablov



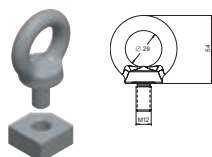
Za omaro širine	Referenca
600	NSYFCG60
800	NSYFCG80
1.000	NSYFCG100
1.200	NSYFCG120
1.600	NSYFCG160

Spodnja prečna letev za pričvrstitev kablov



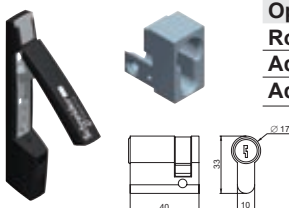
Za omaro širine	Referenca
600	NSYCFP60
800	NSYCFP80
1.000	NSYCFP100
1.200	2 × NSYCFP60
1.600	2 × NSYCFP80

Spacial SM



Opis	Referenca
Vijaki za dvigovanje M12 4 kosi	NSYSMEB

Ročica in adapter za DIN polcilindrični vložek



Opis	Referenca
Ročica za adapter DIN	NSYSFHD2
Adapter za vložek DIN	NSYINDIN2
Adapter DIN + DIN polcilindrični vložek + ključ (set)	NSYINKR2

Multi-fix LED svetilke (10 W, 640 lm)



Opis	Napetost	Vtičnica	Referenca	Napajalni kabel	Povezovalni kabel
LED svetilka z vtičnico	230–120 V AC		NSYLAMLDS	NSYLAM3M	NSYLAM1M
LED svetilka brez vtičnice	230–120 V AC	-	NSYLAML	NSYLAM3M	NSYLAM1M
LED svetilka brez vtičnice, z detektorjem gibanja	V AC 230	-	NSYLMLDD	NSYLAM3M	NSYLAM1M
LED svetilka brez vtičnice V DC	V DC 48–24	-	NSYLMLDVDC	NSYLAM3MDC	

LED svetilke – napajalni in povezovalni kabli vključeni

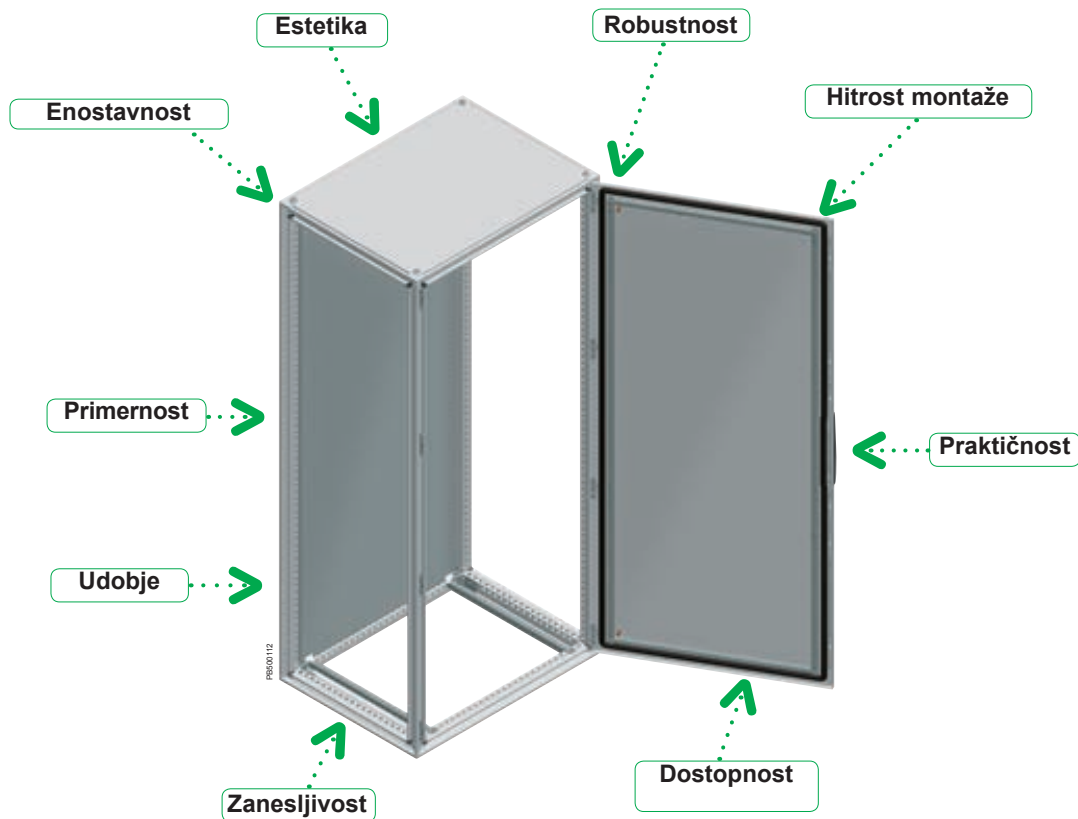


Opis	Napetost	Moč	Dimenzije (mm)	Referenca
LED-svetilka + napajalni in povezovalni kabel	24–48 V DC	5W	310	NSYLAMT5LD1VDC
	120–230 V DC	5W	310	NSYLAMT5LD1
	120–230 V DC	10 W	560	NSYLAMT5LD2
Stikalo za vrata – omara SM				NSYMDCM20

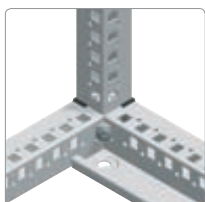
Predal za dokumentacijo



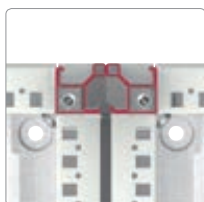
Opis	Referenca
Predal za dokumentacijo A4	NSYDPA44
Predal za dokumentacijo A3	NSYDPA3



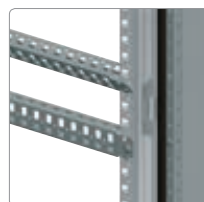
Robustnost
najtrši profil na trgu



Zanesljivost
dvojna zaščita spoja dveh omar



Hitrost montaže
vgradnja večine dodatka s Torx T30 M6



Enostavnost
omogočeno združevanje omar v katero koli smer



Prilagodljivost
možnost tovarniške prilagoditve posebnim zahtevam: dimenzije, odprtine, barve ...



Dostopnost
Montaža vrat na katero koli stran omare in odpiranje v levo ali desno



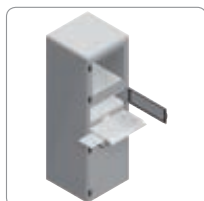
Segmentirane omare



19" rack

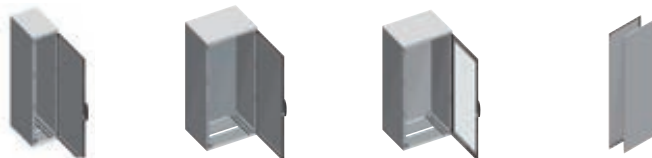
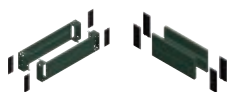


PC rack



Kompatibilno s PrismaSet TTA





Podstavek	
Višina 200 (mm)	
Sprednji set	Stranski paneli
NSYS PF6200	NSYS PS4200
NSYS PF6200	NSYS PS6200
NSYS PF8200	NSYS PS4200
NSYS PF8200	NSYS PS6200
NSYS PF6200	NSYS PS4200
NSYS PF8200	NSYS PS4200
NSYS PF6200	NSYS PS6200
NSYS PF6200	NSYS PS8200
NSYS PF8200	NSYS PS6200
NSYS PF8200	NSYS PS8200
NSYS PF4200	NSYS PS4200
NSYS PF4200	NSYS PS5200
NSYS PF4200	NSYS PS6200
NSYS PF6200	NSYS PS4200
NSYS PF6200	NSYS PS5200
NSYS PF6200	NSYS PS6200
NSYS PF6200	NSYS PS8200
NSYS PF8200	NSYS PS4200
NSYS PF8200	NSYS PS5200
NSYS PF8200	NSYS PS6200
NSYS PF8200	NSYS PS8200
NSYS PF10200	NSYS PS4200
NSYS PF10200	NSYS PS5200
NSYS PF10200	NSYS PS6200
NSYS PF10200	NSYS PS8200
NSYS PF12200	NSYS PS4200
NSYS PF12200	NSYS PS5200
NSYS PF12200	NSYS PS6200
NSYS PF3200	NSYS PS5200
NSYS PF3200	NSYS PS6200
NSYS PF3200	NSYS PS8200
NSYS PF4200	NSYS PS4200
NSYS PF4200	NSYS PS5200
NSYS PF4200	NSYS PS6200
NSYS PF6200	NSYS PS4200
NSYS PF6200	NSYS PS5200
NSYS PF6200	NSYS PS6200
NSYS PF8200	NSYS PS4200
NSYS PF8200	NSYS PS5200
NSYS PF8200	NSYS PS6200
NSYS PF8200	NSYS PS8200
NSYS PF10200	NSYS PS4200
NSYS PF10200	NSYS PS5200
NSYS PF10200	NSYS PS6200
NSYS PF10200	NSYS PS8200
NSYS PF12200	NSYS PS4200
NSYS PF12200	NSYS PS5200
NSYS PF12200	NSYS PS6200
NSYS PF12200	NSYS PS8200
NSYS PF16200	NSYS PS4200
NSYS PF16200	NSYS PS5200
NSYS PF16200	NSYS PS6200
NSYS PF4200	NSYS PS6200
NSYS PF6200	NSYS PS6200
NSYS PF6200	NSYS PS8200
NSYS PF8200	NSYS PS6200
NSYS PF8200	NSYS PS8200
NSYS PF10200	NSYS PS6200
NSYS PF12200	NSYS PS6200
NSYS PF12200	NSYS PS8200

V	G	Spacial SF za sistem Prisma Plus P IP55 - IK10 ⁽²⁾ - RAL 7035			Komplet dveh stranskih panelov
		Širina			
		300 navadna vrata	700 navadna vrata	700 prozorna vrata	
2.000	500	NSYSF20350	NSYSFP20750	NSYSFP20750T	NSY2SP205
	600	NSYSF20360	NSYSFP20760	NSYSFP20760T	NSY2SP206
	800	NSYSF20380	NSYSFP20780	NSYSFP20780T	NSY2SP208

(1) Prozorna vrata: IK08

Elektronske aplikacije



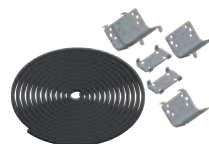
Zunanje dimenzije (mm)			Elektronske aplikacije	
V	Š	G	Kataloške oznake	
1.200	600	600	NSYSF12660E	
		800	NSYSF12680E	
	800	600	NSYSF12860E	
		800	NSYSF12880E	
2.000	600	600	NSYSF20660E	
		800	NSYSF20680E	
2.000	800	600	NSYSF20860E	
		800	NSYSF20880E	
2.200	600	1.000	NSYSF208100E	
		600	NSYSF22660E	
	800	600	NSYSF22680E	
		1.000	NSYSF226100E	
2.200	800	600	NSYSF22860E	
		800	NSYSF22880E	
		1.000	NSYSF228100E	

Segmentirane omare



Zunanje dimenzije (mm)			Segmentirane omare	
V	Š	G	Uporabna višina za vrata (mm)	Kataloške oznake
2.000	600	600	1.800	NSYSF20660M
		800	1.800	NSYSF20680M
2.000	800	600	1.800	NSYSF20860M
		800	1.800	NSYSF20880M

Set za povezovanje



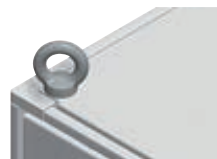
Kataloške oznake
NSYSFBK

Set za povezovanje 19" omar



Kataloške oznake
NSYSFBK19

Vijaki za dvigovanje



Kataloške oznake
NSYSFEB

Nosilci za dvigovanje



Kataloške oznake
NSYSFELB

Spojke za omare



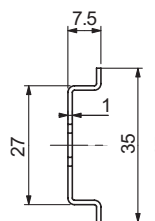
Kataloške oznake
NSYSFBKR

Thalassa TBS industrijske ABS-omarice



Zunanje dimenzije (mm)			Notranje dimenzije (mm)			Telo (mm)	Pokrov (mm)	Vijak pokrova	Industrijske ABS-omarice IP66 IK07		
Višina	Širina	Globina	Višina	Širina	Globina				Polni pokrov		Prozorni pokrov
									Referenca	Referenca	
74	74	54	65	65	47	37	10	Kovina	NSYTBS775	-	
89	89	54	80	80	47	37	10	Kovina	NSYTBS885	-	
116	74	62	105	65	55	45	10	Kovina	NSYTBS1176	-	
		94	105	65	85	45	40	Kovina	NSYTBS1179H	-	
	116	62	105	105	55	45	10	Plastika	NSYTBS11116	-	
		133	105	105	125	45	80	Plastika	NSYTBS111113H	-	
138	93	72	125	80	65	45	20	Plastika	NSYTBS1397		NSYTBS1397T
164	121	87	150	105	80	60	20	Plastika	NSYTBS16128		NSYTBS16128T
192	121	87	175	105	80	60	20	Plastika	NSYTBS19128		NSYTBS19128T
		105	175	105	100	60	40	Plastika	NSYTBS191210H		NSYTBS191210HT
	164	87	175	150	80	60	20	Plastika	NSYTBS19168		NSYTBS19168T
		105	175	150	100	60	40	Plastika	NSYTBS191610H		NSYTBS191610HT
241	194	87	225	175	80	60	20	Plastika	NSYTBS24198		NSYTBS24198T
		107	225	175	100	80	20	Plastika	NSYTBS241910		NSYTBS241910T
		107	225	175	100	60	40	Plastika	NSYTBS241910H		NSYTBS241910HT
		127	225	175	120	80	40	Plastika	NSYTBS241912H		NSYTBS241912HT
291	241	88	275	225	80	60	20	Plastika	NSYTBS29248		NSYTBS29248T
		128	275	225	120	100	20	Plastika	NSYTBS292412		NSYTBS292412T
		128	275	225	120	60	60	Plastika	NSYTBS292412H		NSYTBS292412HT
		168	275	225	160	100	60	Plastika	NSYTBS292416H		NSYTBS292416HT
341	291	128	325	275	120	100	20	Plastika	NSYTBS342912		NSYTBS342912T
		168	325	275	160	100	60	Plastika	NSYTBS342916H		NSYTBS342916HT

Dodatna oprema za Thalassa TBS



Tečaji 2 kosa	Višina pokrova	Referenca
	20 mm	NSYAEDH20TB
	40 mm	NSYAEDH40TB
Letev DIN 1 kos	Za škatlo višine/širine (mm)	
	105	NSYAMRD11357TB
	150	NSYAMRD16357TB
	175	NSYAMRD19357TB
	225	NSYAMRD24357TB
	275	NSYAMRD29357TB
	325	NSYAMRD34357TB



Zunanje dimenzije (mm)			Thalassa PLM IP66 - IK10 ⁽¹⁾ - RAL 7035			
			Poliestrske zidne omare		Montažna plošča	
V	Š	D	Navadna vrata	Prozorna vrata	3-točkovno zapiranje z ročico	Kovinska
			Referenca	Referenca	Referenca	Referenca
308	255	160	NSYPLM3025G	NSYPLM3025TG	-	NSYMM3025
430	330	200	NSYPLM43G	NSYPLM43TG	NSYPLM43VG	NSYMM43
530	430	200	NSYPLM54G	NSYPLM54TG	NSYPLM54VG	NSYMM54
647	436	250	NSYPLM64G	NSYPLM64TG	NSYPLM64VG	NSYMM64
747	536	300	NSYPLM75G	NSYPLM75TG	NSYPLM75VG	NSYMM75
847	636	300	NSYPLM86G	NSYPLM86TG	NSYPLM86VG	NSYMM86
1.056	852	350	NSYPLM108G	NSYPLM108TG	-	NSYMM108

(1) Prozorna vrata: IK08.



Zunanje dimenzije (mm)			Thalassa PLM pomožni dodatki		
V	Š	D	Set drsnikov z nosilci za prilagajanje montažne plošče po globini	Dodatki za montažo na steber	Notranja vrata
			Referenca	Referenca	Referenca
308	255	160	-	-	NSYPA3025PLMG
430	330	200	NSYDPLM200	NSYSFP300	NSYPAP43G
530	430	200	NSYDPLM200	NSYSFP400	NSYPAP54G
647	436	250	NSYDPLM250	NSYSFP400	NSYPAP64G
747	536	300	NSYDPLM300	NSYSFP500	NSYPAP75G
847	636	300	NSYDPLM300	NSYSFP600	NSYPAP86G
1.056	852	350	NSYDPLM350	-	NSYPAP108G

(1) Prozorna vrata: IK08.

Letev DIN 35 mm za Thalassa PLM



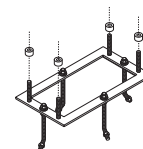
Dolžina (mm)	Za poliestrsko zidno omaro		Referenca
	Širina (mm)		
180	215		NSYCS200PLM
280	330		NSYCS300PLM
380	430/436		NSYCS400PLM
480	536		NSYCS500PLM
580	636		NSYCS600PLM
795	852		NSYCS800PLM



Zunanje dimenzije (mm)				Thalassa PLA(Z) IP65 ⁽¹⁾ - IK10 ⁽²⁾ - RAL 7035				
				PLA popolnoma zaprte omare		PLAZ z odprtim dnom		Streha
				Reference omare z vrati				
V	Š	D	Št. vrat	Navadna vrata		Navadna vrata		
				Referenca		Referenca		Referenca
500	500	320	1	NSYPLA553G		NSYPLAZ553G		NSYTJPLA53G
500	500	420	1	NSYPLA554G		NSYPLAZ554G		NSYTJPLA54G
500	750	320	1	NSYPLA573G		NSYPLAZ573G		NSYTJPLA73G
500	750	420	1	NSYPLA574G		NSYPLAZ574G		NSYTJPLA74G
500	1.000	320	2	NSYPLA5103G		NSYPLAZ5103G		NSYTJPLA103G
500	1.000	420	2	NSYPLA5104G		NSYPLAZ5104G		NSYTJPLA104G
500	1.250	320	2	NSYPLA5123G		NSYPLAZ5123G		NSYTJPLA123G
500	1.250	420	2	NSYPLA5124G		NSYPLAZ5124G		NSYTJPLA124G
750	500	320	1	NSYPLA753G		NSYPLAZ753G		NSYTJPLA53G
750	500	420	1	NSYPLA754G		NSYPLAZ754G		NSYTJPLA54G
750	750	320	1	NSYPLA773G		NSYPLAZ773G		NSYTJPLA73G
750	750	420	1	NSYPLA774G		NSYPLAZ774G		NSYTJPLA74G
750	750	620	1	NSYPLA776G		NSYPLAZ776G		NSYTJPLA76G
750	1.000	320	2	NSYPLA7103G		NSYPLAZ7103G		NSYTJPLA103G
750	1.000	420	2	NSYPLA7104G		NSYPLAZ7104G		NSYTJPLA104G
750	1.250	320	2	NSYPLA7123G		NSYPLAZ7123G		NSYTJPLA123G
750	1.250	420	2	NSYPLA7124G		NSYPLAZ7124G		NSYTJPLA124G
1.000	500	320	1	NSYPLA1053G		NSYPLAZ1053G		NSYTJPLA53G
1.000	500	420	1	NSYPLA1054G		NSYPLAZ1054G		NSYTJPLA54G
1.000	750	320	1	NSYPLA1073G		NSYPLAZ1073G		NSYTJPLA73G
1.000	750	420	1	NSYPLA1074G		NSYPLAZ1074G		NSYTJPLA74G
1.000	1.000	320	2	NSYPLA10103G		NSYPLAZ10103G		NSYTJPLA103G
1.000	1.000	420	2	NSYPLA10104G		NSYPLAZ10104G		NSYTJPLA104G
1.000	1.250	320	2	NSYPLA10123G		NSYPLAZ10123G		NSYTJPLA123G
1.000	1.250	420	2	NSYPLA10124G		NSYPLAZ10124G		NSYTJPLA124G
1.250	500	320	1	NSYPLA1253G		NSYPLAZ1253G		NSYTJPLA53G
1.250	500	420	1	NSYPLA1254G		NSYPLAZ1254G		NSYTJPLA54G
1.250	750	320	1	NSYPLA1273G		NSYPLAZ1273G		NSYTJPLA73G
1.250	750	420	1	NSYPLA1274G		NSYPLAZ1274G		NSYTJPLA74G
1.250	750	620	1	NSYPLA1276G		NSYPLAZ1276G		NSYTJPLA76G
1.250	1.000	320	2	NSYPLA12103G		NSYPLAZ12103G		NSYTJPLA103G
1.250	1.000	420	2	NSYPLA12104G		NSYPLAZ12104G		NSYTJPLA104G
1.250	1.250	320	2	NSYPLA12123G		NSYPLAZ12123G		NSYTJPLA123G
1.250	1.250	420	2	NSYPLA12124G		NSYPLAZ12124G		NSYTJPLA124G
1.250	1.250	620	2	NSYPLA12126G		NSYPLAZ12126G		NSYTJPLA126G
1.500	500	320	1	NSYPLA1553G		NSYPLAZ1553G		NSYTJPLA53G
1.500	500	420	1	NSYPLA1554G		NSYPLAZ1554G		NSYTJPLA54G
1.500	750	320	1	NSYPLA1573G		NSYPLAZ1573G		NSYTJPLA73G
1.500	750	420	1	NSYPLA1574G		NSYPLAZ1574G		NSYTJPLA74G
1.500	750	620	1	NSYPLA1576G		NSYPLAZ1576G		NSYTJPLA76G
1.500	1.000	320	2	NSYPLA15103G		NSYPLAZ15103G		NSYTJPLA103G
1.500	1.000	420	2	NSYPLA15104G		NSYPLAZ15104G		NSYTJPLA104G
1.500	1.250	320	2	NSYPLA15123G		NSYPLAZ15123G		NSYTJPLA123G
1.500	1.250	420	2	NSYPLA15124G		NSYPLAZ15124G		NSYTJPLA124G
1.500	1.250	620	2	NSYPLA15126G		NSYPLAZ15126G		NSYTJPLA126G
2.000	750	420	1	NSYPLA2074G		NSYPLAZ2074G		NSYTJPLA74G

(1) Z odprtim dnom (IP54).

Podnožja za PLA(T) popolnoma zaprte omare



Za omaro		200 mm ZA-podnožje – RAL 7035		60 mm N-podnožje – RAL 7035		Kovinski okvir za pritrditev na tla	
Š	D	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca
500	320	NSYPLA(T) ● 53G	NSYZA253G	NSYZNPLA53G		NSYMFPLAZ53	
750	320	NSYPLA(T) ● 73G	NSYZA273G	NSYZNPLA73G		NSYMFPLAZ73	
1.000	320	NSYPLA(T) ● 103G	NSYZA2103G	NSYZNPLA103G		NSYMFPLAZ103	
1.250	320	NSYPLA(T) ● 123G	NSYZA2123G	NSYZNPLA123G		NSYMFPLAZ123	
500	420	NSYPLA(T) ● 54G	NSYZA254G	NSYZNPLA54G		NSYMFPLAZ54	
1.000	420	NSYPLA(T) ● 104G	NSYZA2104G	NSYZNPLA104G		NSYMFPLAZ104	
1.250	420	NSYPLA(T) ● 124G	NSYZA2124G	NSYZNPLA124G		NSYMFPLAZ124	
750	620	NSYPLA(T) ● 76G	NSYZA276G	-		NSYMFPLAZ76	
1.250	620	NSYPLA(T) ● 126G	NSYZA2126G	-		NSYMFPLAZ126	
750	420	NSYPLA(T) ● 74G	NSYZA274G	NSYZNPLA74G		NSYMFPLAZ74	



Thalassa PLA(Z)
IP44 - IK10 - RAL 7035

Poliestrska plošča za kab. uvodnice	PLAT z ventilacijsko streho		PLAZT z odprtim dnom in ventilacijsko streho	
	Z vrati		Z vrati	
	Navadna vrata		Navadna vrata	
Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca
NSYECPLAZ53G	NSYPLAT553G	NSYPLAZT553G		
NSYECPLAZ54G	NSYPLAT554G	NSYPLAZT554G		
NSYECPLAZ73G	NSYPLAT573G	NSYPLAZT573G		
NSYECPLAZ74G	NSYPLAT574G	NSYPLAZT574G		
NSYECPLAZ103G	NSYPLAT5103G	NSYPLAZT5103G		
NSYECPLAZ104G	NSYPLAT5104G	NSYPLAZT5104G		
NSYECPLAZ123G	NSYPLAT5123G	NSYPLAZT5123G		
NSYECPLAZ124G	NSYPLAT5124G	NSYPLAZT5124G		
NSYECPLAZ53G	NSYPLAT753G	NSYPLAZT753G		
NSYECPLAZ54G	NSYPLAT754G	NSYPLAZT754G		
NSYECPLAZ73G	NSYPLAT773G	NSYPLAZT773G		
NSYECPLAZ74G	NSYPLAT774G	NSYPLAZT774G		
NSYECPLAZ76G	NSYPLAT776G	NSYPLAZT776G		
NSYECPLAZ103G	NSYPLAT7103G	NSYPLAZT7103G		
NSYECPLAZ104G	NSYPLAT7104G	NSYPLAZT7104G		
NSYECPLAZ123G	NSYPLAT7123G	NSYPLAZT7123G		
NSYECPLAZ124G	NSYPLAT7124G	NSYPLAZT7124G		
NSYECPLAZ53G	NSYPLAT1053G	NSYPLAZT1053G		
NSYECPLAZ54G	NSYPLAT1054G	NSYPLAZT1054G		
NSYECPLAZ73G	NSYPLAT1073G	NSYPLAZT1073G		
NSYECPLAZ74G	NSYPLAT1074G	NSYPLAZT1074G		
NSYECPLAZ103G	NSYPLAT10103G	NSYPLAZT10103G		
NSYECPLAZ104G	NSYPLAT10104G	NSYPLAZT10104G		
NSYECPLAZ123G	NSYPLAT10123G	NSYPLAZT10123G		
NSYECPLAZ124G	NSYPLAT10124G	NSYPLAZT10124G		
NSYECPLAZ53G	NSYPLAT1253G	NSYPLAZT1253G		
NSYECPLAZ54G	NSYPLAT1254G	NSYPLAZT1254G		
NSYECPLAZ73G	NSYPLAT1273G	NSYPLAZT1273G		
NSYECPLAZ74G	NSYPLAT1274G	NSYPLAZT1274G		
NSYECPLAZ76G	NSYPLAT1276G	NSYPLAZT1276G		
NSYECPLAZ103G	NSYPLAT12103G	NSYPLAZT12103G		
NSYECPLAZ104G	NSYPLAT12104G	NSYPLAZT12104G		
NSYECPLAZ123G	NSYPLAT12123G	NSYPLAZT12123G		
NSYECPLAZ124G	NSYPLAT12124G	NSYPLAZT12124G		
NSYECPLAZ126G	NSYPLAT12126G	NSYPLAZT12126G		
NSYECPLAZ53G	NSYPLAT1553G	NSYPLAZT1553G		
NSYECPLAZ54G	NSYPLAT1554G	NSYPLAZT1554G		
NSYECPLAZ73G	NSYPLAT1573G	NSYPLAZT1573G		
NSYECPLAZ74G	NSYPLAT1574G	NSYPLAZT1574G		
NSYECPLAZ76G	NSYPLAT1576G	NSYPLAZT1576G		
NSYECPLAZ103G	NSYPLAT15103G	NSYPLAZT15103G		
NSYECPLAZ104G	NSYPLAT15104G	NSYPLAZT15104G		
NSYECPLAZ123G	NSYPLAT15123G	NSYPLAZT15123G		
NSYECPLAZ124G	NSYPLAT15124G	NSYPLAZT15124G		
NSYECPLAZ126G	NSYPLAT15126G	NSYPLAZT15126G		
NSYECPLAZ74G	NSYPLAT2074G	NSYPLAZT2074G		

Podnožja za PLAZ(T) omare z odprtim dnom



200 mm ZZ-podnožje - RAL 7035		500 mm ZZ-podnožje - RAL 7035		900 mm H podnožje - RAL 7035	
Referenca	Reference	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca
NSYPLAZ(T) ● 53G	NSYZZ253G	NSYZZ553G		NSYZHPLA53G	
NSYPLAZ(T) ● 73G	NSYZZ273G	NSYZZ573G		NSYZHPLA73G	
NSYPLAZ(T) ● 103G	NSYZZ2103G	NSYZZ5103G		NSYZHPLA103G	
NSYPLAZ(T) ● 123G	NSYZZ2123G	NSYZZ5123G		NSYZHPLA123G	
NSYPLAZ(T) ● 54G	NSYZZ254G	NSYZZ554G		NSYZHPLA54G	
NSYPLAZ(T) ● 104G	NSYZZ2104G	NSYZZ5104G		NSYZHPLA104G	
NSYPLAZ(T) ● 124G	NSYZZ2124G	NSYZZ5124G		NSYZHPLA124G	
NSYPLAZ(T) ● 76G	NSYZZ276G	-		-	
NSYPLAZ(T) ● 126G	NSYZZ2126G	-		-	
NSYPLAZ(T) ● 74G	NSYZZ274G	NSYZZ574G		NSYZHPLA74G	

Spacial S3X omare iz nerjavečega jekla za vgradnjo na zid



Nosilci za montažo na zid, maks. 150 kg

Opis	Referenca
304L, 4 kom	NSYPFCX
316L, 4 kom	NSYPFC2X



Zunanje dimenzije					AISI 304L - IP66 - IK10	AISI 316L - IP55 - IK10	Montažna plošča
Višina	Širina	Globina	Št. ključavnic	Št. vrat	Referenca	Referenca	Referenca
300	200	150	1	1	NSYS3X3215	NSYS3X3215H	NSYMM32
	250	150	1	1	NSYS3X302515	NSYS3X302515H	NSYMM3025
	300	150	1	1	NSYS3X3315	NSYS3X3315H	NSYMM33
400	300	150	1	1	NSYS3X4315	NSYS3X4315H	NSYMM43
		200	1	1	NSYS3X4320	NSYS3X4320H	NSYMM43
	400	200	1	1	NSYS3X4420	NSYS3X4420H	NSYMM44
		600	200	1	1	NSYS3X4620	NSYS3X4620H
500	400	200	2	1	NSYS3X5420	NSYS3X5420H	NSYMM54
600	400	200	2	1	NSYS3X6420	NSYS3X6420H	NSYMM64
		250	2	1	NSYS3X6625	NSYS3X6625H	NSYMM66
700	500	250	2	1	NSYS3X7525	NSYS3X7525H	NSYMM75
800	600	250	2	1	NSYS3X8625	NSYS3X8625H	NSYMM86
		300	2	1	NSYS3X8830	NSYS3X8830H	NSYMM88
1000	800	300	2	1	NSYS3X10830	NSYS3X10830H	NSYMM108
		300	*	2	NSYS3X101030	NSYS3X101030H	NSYMM1010
1200	800	300	2	1	NSYS3X12830	NSYS3X12830H	NSYMM128
		300	*	2	NSYS3X121030	NSYS3X121030H	NSYMM1210

*3-točkovno zapiranje

Spacial SMX kompaktne prostostoječe omare iz nerjavečega jekla



Obdelava:

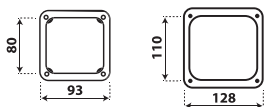
- Scotch-Brite® (standard)
- Micro-beaded (na zahtevo)
- v barvi (na zahtevo)



Zunanje dimenzije				AISI 304L - IP55 - IK10		AISI 316L - IP55 - IK10		Podstavek 304L V = 100 m*		Podstavek 316L V = 100 m*		Montažna plošča
Višina	Širina	Globina	Št. vrat	Referenca	Referenca	Sprednji in zadnji del	Stranski del	Sprednji in zadnji del	Stranski del	Referenca	Referenca	Referenca
1.400	1.000	300	2	NSYSMX141030	-	NSYSPFX10100	NSYSPSX3100*	-	-	-	-	NSYMP1410
1.600	800	400	1	NSYSMX16840	-	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100	-	-	-	-	NSYMP168
1.800	600	400	1	NSYSMX18640	-	NSYSPFX6100	NSYSPSX4100	-	-	-	-	NSYMP186
	1.200	400	2	NSYSMX181240	NSYSMX181240H	NSYSPFX12100	NSYSPSX4100	NSYSPFX12100H	NSYSPSX4100H	NSYMP1812		
	1.600	400	2	NSYSMX181640	NSYSMX181640H	NSYSPFX16100	NSYSPSX4100	NSYSPFX16100H	NSYSPSX4100H	NSYMP1816		
2.000	800	500	1	NSYSMX20850	-	NSYSPFX8100	NSYSPSX5100	-	-	-	-	NSYMP208
	1.200	500	2	NSYSMX201250	NSYSMX201250H	NSYSPFX12100	NSYSPSX5100	NSYSPFX12100H	NSYSPSX5100H	NSYMP2012		
											1.600	600

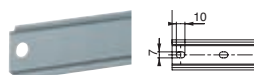
* Podstavek višine 200 mm na zahtevo.

Dodatna oprema za univerzalne omare



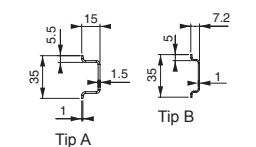
Okno za števce z UV-zaščito

Opis	Dimenzija odprtine	Referenca
Okno ML-8	80 × 80 mm	ML8
Okno ML-11	110 × 110 mm	ML11



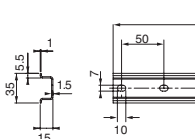
Letve DIN – simetrične za CRN, S3X in PLM zidne omare

Dimenzije (mm)	Tip letve	Dolžina letve (B) mm	Referenca
300	B	250	NSYSR30B
400	B	350	NSYSR40B
500	A	450	NSYSR50A
600	A	550	NSYSR60A
800	A	750	NSYSR80A
1.000	A	950	NSYSR100A



Tip A

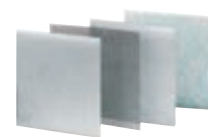
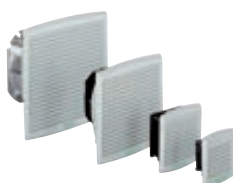
Tip B



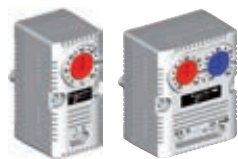
Letve DIN – simetrične za SM in SF prostostoječe omare

Dimenzije (mm) (B)	Dolžina letve (B-12) mm	Referenca
600	588	NSYSR60
800	788	NSYSR80
1.000	988	NSYSR100
1.200	1.188	NSYSR120

Klimatizacija za omare



Opis	Pretok (m ³ /h)	Ventilator		
		Referenca	Izhodna rešetka s filtrom	Rezervni filter
Zunanji IP54 Napetost: 230 V AC	38	NSYCVF38M230PF	NSYCAG92LPF	NSYCAF92
	85	NSYCVF85M230PF	NSYCAG125LPF	NSYCAF125
	165	NSYCVF165M230PF	NSYCAG223LPF	NSYCAF223
	300	NSYCVF300M230PF	NSYCAG223LPF	NSYCAF223
	560	NSYCVF560M230PF	NSYCAG291LPF	NSYCAF291
	850	NSYCVF850M230PF	NSYCAG291LPF	NSYCAF291



Termostati

Opis	Kontakti	Nast. temperature	Referenca
Termostat za ogrevanje	1 NC	od -0 do +60 °C	NSYCCOTH C
Termostat za ventilacijo	1 NO	od -0 do +60 °C	NSYCCOTH O
Termostat za ogrevanje	1 CO	od +5 do +60 °C	NSYCCOTH I
Termostat dvojni	1 NO/1 NC	od -0 do +60 °C	NSYCCOTH D

Elektronski termostati in higrostat

Termostat elektronski (1)	2 NO	od -40 do +80 °C	NSYCCOTH230VID
Higrostat elektronski	1 NO	od -40 do +80 °C	NSYCCOHT230VID
Termostat/higrostat elektronski (2)	2 NO	od -40 do +80 °C	NSYCCOHT230VID
Temperaturni senzor IP67 s kablom L = 3 m	-	od -40 do +80 °C	NSYCCASTE

(1) Možnost vgradnje 1 ali 2 zunanjih temperaturnih senzorjev

(2) Možnost vgradnje 1 zunanjega temperaturnega senzorja

Grelci

Opis	Moč (W)	Napetost (V)	Referenca
Grelec	10	110–250	NSYCR10WU2C
	20	110–250	NSYCR20WU2C
	50	110–250	NSYCR50WU2C
	100	110–250	NSYCR100WU2C
	150	110–250	NSYCR150WU2C





Spletni treningi in webinarji

Pridružite se našim spletnim dogodkom, izvedite vse o inovativnih rešitvah v gradbeništvu, podatkovnih centrih, bivanju, energetske omrežju ali industrijski avtomatizaciji. Naši webinarji so vedno na voljo!

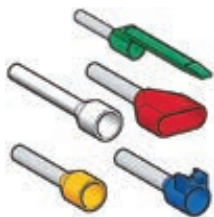
Več informacij

www.se.com/si/webinars

Life Is On

Schneider
Electric

Izolirani kabelski končniki



Enojna Presek mm ²	Presek AWG	Barva	Referenca	PAK
0,34	24	zelena	DZ5CE003	1000
0,5	22	bela	DZ5CE005	1000
0,75	20	modra	DZ5CE007	1000
1	18	rdeča	DZ5CE010	1000
1,5	16	črna	DZ5CE015	1000
2,5	14	siva	DZ5CE025	1000
4	12	oranžna	DZ5CE042	1000
6	10	zelena	DZ5CE062	100

Dvojna Presek mm ²	Presek AWG	Barva	Referenca	PAK
2 × 0,75	20	modra	AZ5CE007	1000
2 × 1	18	rdeča	AZ5CE010	1000
2 × 1,5	16	črna	AZ5CE015	1000
2 × 2,5	14	siva	AZ5CE025	500



Dodatki	Presek kabla	Referenca
Opis		
Klešče za odstranjevanje izolacije	0,5 do 16 mm ² 10 do 35 mm ²	AT1PA2 AT1PA4
Klešče za stiskanje tulcev	0,25 do 6 mm ² 10 do 35 mm ²	AT2PA5 AT2PA6

Vijačni distribucijski bloki

EN 60947-7-1, EN 61439-1&2



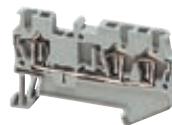
VGRADNJA: Enopolni ali štiripolni distribucijski blok se lahko namesti na standardno letev DIN ali montažno ploščo.

VODNIK: Dovodni in odvodni vodniki se priključijo z vijačnimi sponkami, ki omogočajo priključek trdih vodnikov ali mehkih s kabelskimi končniki.

OPCIJSKO: dodatna nevtralna sponka, ki se natakne na štiripolni distribucijski blok



Število polov	In (A)	Kapaciteta pove-zovanja	Mod. 9 mm	Referenca
1P	125 A	10	3	LGY112510
	160 A	13	4	LGY116013
	250 A	14	5	LGY125014
4P	100 A	4 × 7	8	LGY410028
	125 A	4 × 12	14	LGY412548
		4 × 15	20	LGY412560
	160 A	4 × 12	18	LGY416048
Nevtralni dodatni priključek	100 A	7	7	LGYN1007
	125 A	12	14	LGYN12512
		15	17	LGYN12515



Vrstne sponke

Tip	Prečni presek	Barva	Vijačne		Vzmetne		Hitre "Push-in"	
			Referenca		Referenca		Referenca	
Prehodne	2,5 mm ² 1P 1 × 1	Siva	NSYTR V22		NSYTR R22		NSYTR P22	
		Modra	NSYTR V22BL		NSYTR R22BL		NSYTR P22BL	
		Oranžna	NSYTR V22AR		NSYTR R22AR		NSYTR P22AR	
	2,5 mm ² 1P 1 × 2	Siva	-		NSYTR R23		NSYTR P23	
		Modra	-		NSYTR R23BL		NSYTR P23BL	
		Oranžna	-		NSYTR R23AR		NSYTR P23AR	
	2,5 mm ² 1P 2 × 2	Siva	-		NSYTR R24		NSYTR P24	
		Modra	-		NSYTR R24BL		NSYTR P24BL	
	2,5 mm ² 2P 1 × 1 2 vrsti	Siva	NSYTR V24D		NSYTR R24D		NSYTR P24D	
		Modra	NSYTR V24DBL		NSYTR R24DBL		NSYTR P24DBL	
	2,5 mm ² 3P 1 × 1 3 vrste	Siva	NSYTR V26T		NSYTR R26T		-	
		Modra	-		NSYTR R26TBL		-	
	4 mm ² 1P 1 × 1	Siva	NSYTR V42		NSYTR R42		NSYTR P42	
		Modra	NSYTR V42BL		NSYTR R42BL		NSYTR P42BL	
		Oranžna	NSYTR V42AR		NSYTR R42AR		-	
	4 mm ² 1P 1 × 2	Siva	NSYTR V43		NSYTR R43		NSYTR P43	
		Modra	NSYTR V43BL		NSYTR R43BL		NSYTR P43BL	
	4 mm ² 1P 2 × 2	Siva	NSYTR V44		NSYTR R44		NSYTR P44	
		Modra	NSYTR V44BL		NSYTR R44BL		NSYTR P44BL	
	4 mm ² 2P 1 × 1 2 vrsti	Siva	NSYTR V44D		NSYTR R44D		-	
Modra		NSYTR V44DBL		NSYTR R44DBL		-		
6 mm ² 1P 1 × 1	Siva	NSYTR V62		NSYTR R62		-		
	Modra	NSYTR V62BL		NSYTR R62BL		-		
10 mm ² 1P 1 × 1	Siva	NSYTR V102		NSYTR R102		-		
	Modra	NSYTR V102BL		NSYTR R102BL		-		
16 mm ² 1P 1 × 1	Siva	NSYTR V162		NSYTR R162		-		
	Modra	NSYTR V162BL		NSYTR R162BL		-		
150 mm ² 1P 1 × 1	Siva	NSYTR V1502BB		-		-		
Ozemljitev	2,5 mm ² 1P 1 × 1	Zelena	NSYTR V22PE		NSYTR R22PE		NSYTR P22PE	
	2,5 mm ² 1P 1 × 2	Zelena	-		NSYTR R23PE		NSYTR P23PE	
	2,5 mm ² 1P 2 × 2	Zelena	-		NSYTR R24PE		NSYTR P24PE	
	4 mm ² 1P 1 × 1	Zelena	NSYTR V42PE		NSYTR R42PE		NSYTR P42PE	
	4 mm ² 1P 1 × 2	Zelena	NSYTR V43PE		NSYTR R43PE		NSYTR P43PE	
	4 mm ² 1P 2 × 2	Zelena	NSYTR V44PE		NSYTR R44PE		NSYTR P44PE	
	6 mm ² 1P 1 × 1	Zelena	NSYTR V62PE		NSYTR R62PE		-	
	10 mm ² 1P 1 × 1	Zelena	NSYTR V102PE		NSYTR R102PE		-	
	16 mm ² 1P 1 × 1	Zelena	NSYTR V162PE		NSYTR R162PE		-	
Izključitev	4 mm ² 1P 1 × 1	Siva	NSYTR V42ST ⁽¹⁾		NSYTR R22SC		NSYTR P22SC	
		Oranžna	NSYTR V42STAR ⁽¹⁾		NSYTR R22SCAR		-	
	4 mm ² 1P 1 × 2	Siva	-		NSYTR R23SC		NSYTR P23SC	
4 mm ² 2P 1 × 1 2 nadstropji	Oranžna	-		NSYTR R23SCAR		-		
4 mm ² 2P 1 × 1 2 nadstropji	Siva	NSYTR V42SCD ⁽¹⁾		NSYTR R24SCD		-		
Izključitev	4 mm ² 1P 1 × 1 z varovalko 5 × 20 mm	Črna	NSYTR V42SF5		-		-	
		Črna 12–30 V	NSYTR V42SF5LD ⁽²⁾		-		-	
		Črna 110–250 V	NSYTR V42SF5LA ⁽²⁾		-		-	
Osnovna izključitev ⁽³⁾	4 mm ² 1P 1 × 1	Siva	NSYTR V42TB		NSYTR R22TB		NSYTR P42TB	
Merilne	6 mm ² 1P 1 × 1 Izključitev	Siva	NSYTR V62TTD		-		-	
	6 mm ² 1P 1 × 1	Siva	NSYTR V62TT		-		-	
	6 mm ² 1P 1 × 1	Zelena	NSYTR V62TTPE		-		-	

*Siva sponka s prirobnico. (1) Sponka 4 mm², 2 točki za testiranje. (2) Svetlobna indikacija. (3) Varovalka ali nosilec nista vključena.



Dodatna oprema

Končna ploščica za vijalne sponke		Končna ploščica za vzmetne sponke		Končna ploščica za hitre "Push-in" sponke		Vtični mostič		Oznake za sponke 10 znakov	
Referenca		Referenca		Referenca		Referenca		Referenca	
NSYTRA C22		NSYTRA CR22		NSYTRA CR22		NSYTRA L22		NSYTRA B510	
NSYTRA C22BL		NSYTRA CR22BL		NSYTRA CR22BL		NSYTRA L23		NSYTRA B520	
-		-		-		NSYTRA L24		NSYTRA B530	
-		NSYTRA CR23		NSYTRA CR23		NSYTRA L25		NSYTRA B540	
-		NSYTRA CR23BL		NSYTRA CR23BL		NSYTRA L210		NSYTRA B550	
-		-		-		NSYTRA L210BL		...	
-		NSYTRA CR24		NSYTRA CR24		NSYTRA L210GR		NSYTRA B590	
-		NSYTRA CR24BL		NSYTRA CR24BL		NSYTRA L220		NSYTRA B5100	
NSYTRA CE24		NSYTRA CRE24		NSYTRA CRE24				NSYTRA B51100	
-		-		-					
NSYTRA CE26		NSYTRA CRE26		-					
-		-		-					
NSYTRA C22		NSYTRA CR42		NSYTRA CR42		NSYTRA L42		NSYTRA B610	
NSYTRA C22BL		-		-		NSYTRA L43		NSYTRA B620	
-		-		-		NSYTRA L44		NSYTRA B630	
NSYTRA C23		NSYTRA CR43		NSYTRA CP43		NSYTRA L45		NSYTRA B640	
-		-		-		NSYTRA L410		NSYTRA B650	
NSYTRA C24		NSYTRA CR44		NSYTRA CP44		NSYTRA L410BL		...	
-		-		-		NSYTRA L410GR		NSYTRA B690	
NSYTRA CE24		NSYTRA CRE44		-		NSYTRA L420		NSYTRA B6100	
-		-		-				NSYTRA B61100	
NSYTRA C22		NSYTRA CR62		-		NSYTRA L62		NSYTRA B810	
NSYTRA C22BL		-		-		NSYTRA L610		NSYTRA B820	
NSYTRA C22		NSYTRA CR102		-		NSYTRA L102		NSYTRA B1010	
NSYTRA C22BL		-		-		-		NSYTRA B1020	
NSYTRA C162		NSYTRA CR162		-		NSYTRA L162		NSYTRA B1010	
-		-		-		-		NSYTRA B1020	
NSYTRA C952		-		-		NSYTRA L1502		-	
NSYTRA C22		NSYTRA CR22		NSYTRA CR22		-		-	
-		NSYTRA CR23		NSYTRA CR23		-		-	
-		NSYTRA CR24		NSYTRA CR24		-		-	
NSYTRA C22		NSYTRA CR42		NSYTRA CR42		-		-	
NSYTRA C23		NSYTRA CR43		NSYTRA CP43		-		-	
NSYTRA C24		NSYTRA CR44		NSYTRA CP44		-		-	
NSYTRA C22		NSYTRA CR62		-		-		-	
NSYTRA C22		NSYTRA CR102		-		-		-	
NSYTRA C162		NSYTRA CR162		-		-		-	
Vključeno		NSYTRA CR23		NSYTRA CPK22		-		-	
Vključeno		-		-		-		-	
-		NSYTRA CR24		NSYTRA CPK23		-		-	
-		-		-		-		-	
NSYTRA CE24		Vključeno		-		-		-	
Vključeno		-		-		-		-	
Vključeno		-		-		-		-	
Vključeno		-		-		-		-	
Vključeno		-		-		-		-	
Vključeno		NSYTRA CR23		NSYTRA CR42		-		-	
NSYTRA CT22		-		-		-		-	
NSYTRA CT22		-		-		-		-	
NSYTRA CT22		-		-		-		-	



Končni nosilec za

35 mm letev
DIN

Clip-on (5,2 mm)

NSYTRA AB35

Vijačni (9,5 mm)

NSYTRA ABV35



Letev DIN

35 mm × 7,2
mm

perforirana L = 2 m

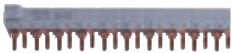
NSYSDR 200BD

iDPN inštalacijski odklopniki (0,5–40 A)

10 kA v skladu z EN 60947-2 (samo krivulja C), 6 kA v skladu z EN 60898-1



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	PAK	B-krivulja Referenca	C-krivulja Referenca	D-krivulja Referenca
1P + N	2	1		-	A9N21552	-
		2		-	A9N21553	-
		3		-	A9N21554	-
		4		A9N17515	A9N21722	-
		6		A9N17516	A9N21555	A9N21565
		10		A9N17517	A9N21556	A9N21566
		13		A9N17518	A9N21725	A9N21726
		16		A9N17519	A9N21557	A9N21567
		20		A9N17520	A9N21558	A9N21568
		25		A9N17521	A9N21559	A9N21569
		32		A9N17522	A9N21560	-
		40		A9N17523	A9N21561	A9N21571
		3P + N	6	6		-
10				-	A9N21596	A9N21606
13				A9N17581	A9N21729	A9N21730
16				-	A9N21597	A9N21607
20				-	A9N21598	A9N21608
25				-	A9N21599	A9N21609
32				-	A9N21600	A9N21610
40				-	A9N21601	A9N21611

Igličaste zbiralke za iDPN asimetrične

Opis	Vrsta	Mod. 9 mm	Zaključni pokrov	Zaščitni pokrov	Referenca	
Komplet	1P + N	N L1 ...	24	4	3	A9XPC612
			48	4	6	A9XPC624
	3P + N	N L1 L2 L3 ...	24	4	3	A9XPC712
			48	4	6	A9XPC724
Samo zbiralka	1P + N	N L1 ...	96	-	-	A9XPC648
	3P + N	N L1 L2 L3 ...	96	-	-	A9XPC748
Zaključni pokrov (40 kosov)	1P + N					21094
	3P + N					21095

iC60N inštalacijski odklopniki (0,5–63 A)

50 kA (0,5–4 A), 10 kA (6–63 A) v skladu z EN 60947-2

Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B-krivulja		C-krivulja		D-krivulja	
			Referenca	PAK	Referenca	PAK	Referenca	PAK
1P	2	0,5	A9F73170	1	A9F74170	1	A9F75170	1
		1	A9F73101	1	A9F74101	1	A9F75101	1
		2	A9F73102	1	A9F74102	1	A9F75102	1
		3	A9F73103	1	A9F74103	1	A9F75103	1
		4	A9F73104	1	A9F74104	1	A9F75104	1
		6	A9F73106	12	A9F74106	12	A9F75106	1
		10	A9F73110	12	A9F74110	12	A9F75110	1
		16	A9F73116	12	A9F74116	12	A9F75116	1
		20	A9F73120	1	A9F74120	1	A9F75120	1
		25	A9F73125	1	A9F74125	1	A9F75125	1
		32	A9F73132	1	A9F74132	1	A9F75132	1
		40	A9F73140	1	A9F74140	1	A9F75140	1
		50	A9F73150	1	A9F74150	1	A9F75150	1
		63	A9F73163	1	A9F74163	1	A9F75163	1
		2P	4	0,5	A9F73270	1	A9F74270	1
1	A9F73201			1	A9F74201	1	A9F75201	1
2	A9F73202			1	A9F74202	1	A9F75202	1
3	A9F73203			1	A9F74203	1	A9F75203	1
4	A9F73204			1	A9F74204	1	A9F75204	1
6	A9F73206			1	A9F74206	1	A9F75206	1
10	A9F73210			1	A9F74210	1	A9F75210	1
16	A9F73216			1	A9F74216	1	A9F75216	1
20	A9F73220			1	A9F74220	1	A9F75220	1
25	A9F73225			1	A9F74225	1	A9F75225	1
32	A9F73232			1	A9F74232	1	A9F75232	1
40	A9F73240			1	A9F74240	1	A9F75240	1
50	A9F73250			1	A9F74250	1	A9F75250	1
63	A9F73263			1	A9F74263	1	A9F75263	1
3P	6			0,5	A9F73370	1	A9F74370	1
		1	A9F73301	1	A9F74301	1	A9F75301	1
		2	A9F73302	1	A9F74302	1	A9F75302	1
		3	A9F73303	1	A9F74303	1	A9F75303	1
		4	A9F73304	1	A9F74304	1	A9F75304	1
		6	A9F73306	1	A9F74306	1	A9F75306	1
		10	A9F73310	1	A9F74310	1	A9F75310	1
		16	A9F73316	1	A9F74316	1	A9F75316	1
		20	A9F73320	1	A9F74320	1	A9F75320	1
		25	A9F73325	1	A9F74325	1	A9F75325	1
		32	A9F73332	1	A9F74332	1	A9F75332	1
		40	A9F73340	1	A9F74340	1	A9F75340	1
		50	A9F73350	1	A9F74350	1	A9F75350	1
		63	A9F73363	1	A9F74363	1	A9F75363	1
		4P	8	0,5	A9F73470	1	A9F74470	1
1	A9F73401			1	A9F74401	1	A9F75401	1
2	A9F73402			1	A9F74402	1	A9F75402	1
3	A9F73403			1	A9F74403	1	A9F75403	1
4	A9F73404			1	A9F74404	1	A9F75404	1
6	A9F73406			1	A9F74406	1	A9F75406	1
10	A9F73410			1	A9F74410	1	A9F75410	1
16	A9F73416			1	A9F74416	1	A9F75416	1
20	A9F73420			1	A9F74420	1	A9F75420	1
25	A9F73425			1	A9F74425	1	A9F75425	1
32	A9F73432			1	A9F74432	1	A9F75432	1
40	A9F73440			1	A9F74440	1	A9F75440	1
50	A9F73450			1	A9F74450	1	A9F75450	1
63	A9F73463			1	A9F74463	1	A9F75463	1

iC60H inštalacijski odklopniki (0,5–63 A)





70 kA (0,5–4 A), 15 kA (6–63 A) v skladu z EN 60947-2

Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B-krivulja		C-krivulja		D-krivulja	
			Referenca	PAK	Referenca	PAK	Referenca	PAK
1P	2	0,5	A9F83170	1	A9F84170	1	A9F85170	1
			A9F83101	1	A9F84101	1	A9F85101	1
			A9F83102	1	A9F84102	1	A9F85102	1
			A9F83103	1	A9F84103	1	A9F85103	1
			A9F83104	1	A9F84104	1	A9F85104	1
			A9F83106	1	A9F84106	1	A9F85106	1
			A9F83110	1	A9F84110	1	A9F85110	1
			A9F83116	1	A9F84116	1	A9F85116	1
			A9F83120	1	A9F84120	1	A9F85120	1
			A9F83125	1	A9F84125	1	A9F85125	1
			A9F83132	1	A9F84132	1	A9F85132	1
			A9F83140	1	A9F84140	1	A9F85140	1
			A9F83150	1	A9F84150	1	A9F85150	1
			A9F83163	1	A9F84163	1	A9F85163	1
2P	4	0,5	A9F83270	1	A9F84270	1	A9F85270	1
			A9F83201	1	A9F84201	1	A9F85201	1
			A9F83202	1	A9F84202	1	A9F85202	1
			A9F83203	1	A9F84203	1	A9F85203	1
			A9F83204	1	A9F84204	1	A9F85204	1
			A9F83206	1	A9F84206	1	A9F85206	1
			A9F83210	1	A9F84210	1	A9F85210	1
			A9F83216	1	A9F84216	1	A9F85216	1
			A9F83220	1	A9F84220	1	A9F85220	1
			A9F83225	1	A9F84225	1	A9F85225	1
			A9F83232	1	A9F84232	1	A9F85232	1
			A9F83240	1	A9F84240	1	A9F85240	1
			A9F83250	1	A9F84250	1	A9F85250	1
			A9F83263	1	A9F84263	1	A9F85263	1
3P	6	0,5	A9F83370	1	A9F84370	1	A9F85370	1
			A9F83301	1	A9F84301	1	A9F85301	1
			A9F83302	1	A9F84302	1	A9F85302	1
			A9F83303	1	A9F84303	1	A9F85303	1
			A9F83304	1	A9F84304	1	A9F85304	1
			A9F83306	1	A9F84306	1	A9F85306	1
			A9F83310	1	A9F84310	1	A9F85310	1
			A9F83316	1	A9F84316	1	A9F85316	1
			A9F83320	1	A9F84320	1	A9F85320	1
			A9F83325	1	A9F84325	1	A9F85325	1
			A9F83332	1	A9F84332	1	A9F85332	1
			A9F83340	1	A9F84340	1	A9F85340	1
			A9F83350	1	A9F84350	1	A9F85350	1
			A9F83363	1	A9F84363	1	A9F85363	1
4P	8	0,5	A9F83470	1	A9F84470	1	A9F85470	1
			A9F83401	1	A9F84401	1	A9F85401	1
			A9F83402	1	A9F84402	1	A9F85402	1
			A9F83403	1	A9F84403	1	A9F85403	1
			A9F83404	1	A9F84404	1	A9F85404	1
			A9F83406	1	A9F84406	1	A9F85406	1
			A9F83410	1	A9F84410	1	A9F85410	1
			A9F83416	1	A9F84416	1	A9F85416	1
			A9F83420	1	A9F84420	1	A9F85420	1
			A9F83425	1	A9F84425	1	A9F85425	1
			A9F83432	1	A9F84432	1	A9F85432	1
			A9F83440	1	A9F84440	1	A9F85440	1
			A9F83450	1	A9F84450	1	A9F85450	1
			A9F83463	1	A9F84463	1	A9F85463	1



iC60L inštalacijski odklopniki (0,5–63 A)

100 kA (0,5–4 A), 25 kA (6–25 A), 20 kA (32–40 A), 15 kA (50–63 A) v skladu z EN 60947-2

Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B-krivulja Referenca	C-krivulja Referenca
1P 	2	0,5	A9F93170	A9F94170
		1	A9F93101	A9F94101
		2	A9F93102	A9F94102
		3	A9F93103	A9F94103
		4	A9F93104	A9F94104
		6	A9F93106	A9F94106
		10	A9F93110	A9F94110
		16	A9F93116	A9F94116
		20	A9F93120	A9F94120
		25	A9F93125	A9F94125
		32	A9F93132	A9F94132
		40	A9F93140	A9F94140
		50	A9F93150	A9F94150
		63	A9F93163	A9F94163
2P 	4	0,5	A9F93270	A9F94270
		1	A9F93201	A9F94201
		2	A9F93202	A9F94202
		3	A9F93203	A9F94203
		4	A9F93204	A9F94204
		6	A9F93206	A9F94206
		10	A9F93210	A9F94210
		16	A9F93216	A9F94216
		20	A9F93220	A9F94220
		25	A9F93225	A9F94225
		32	A9F93232	A9F94232
		40	A9F93240	A9F94240
		50	A9F93250	A9F94250
		63	A9F93263	A9F94263
3P 	6	0,5	A9F93370	A9F94370
		1	A9F93301	A9F94301
		2	A9F93302	A9F94302
		3	A9F93302	A9F94303
		4	A9F93304	A9F94304
		6	A9F93306	A9F94306
		10	A9F93310	A9F94310
		16	A9F93316	A9F94316
		20	A9F93320	A9F94320
		25	A9F93325	A9F94325
		32	A9F93332	A9F94332
		40	A9F93340	A9F94340
		50	A9F93350	A9F94350
		63	A9F93363	A9F94363
4P 	8	0,5	A9F93470	A9F94470
		1	A9F93401	A9F94401
		2	A9F93402	A9F94402
		3	A9F93403	A9F94403
		4	A9F93404	A9F94404
		6	A9F93406	A9F94406
		10	A9F93410	A9F94410
		16	A9F93416	A9F94416
		20	A9F93420	A9F94420
		25	A9F93425	A9F94425
		32	A9F93432	A9F94432
		40	A9F93440	A9F94440
		50	A9F93450	A9F94450
		63	A9F93463	A9F94463

Električni dodatki za iC60, iID, iDPN Vigi, iSW-NA, RCA in ARA



Vrsta	Mod.	Krmilna napetost		Referenca	PAK	
		9 mm	(V AC)			(V DC)
Kontakti	iSD alarmni kontakt	1	24-415	24-130	A9A26927	12
	iOF pomožni kontakt	1	24-415	24-130	A9A26924	12
	iOF/SD+OF	1	24-415	24-130	A9A26929	12
Napetostno proženje	iMX	2	110-415	110-130	A9A26476	1
		2	48	48	A9A26477	1
		2	12-24	12-24	A9A26478	1
	iMX + OF	2	110-415	110-130	A9A26946	1
		2	48	48	A9A26947	1
		2	12-24	12-24	A9A26948	1
Podnapetostno proženje	iMN trenutni	2	220-240	-	A9A26960	1
	iMN z zakasnitvijo	2	220-240	-	A9A26963	1
Podnapetostno proženje	iMSU	2	230	-	A9A26500	1

Daljinsko krmiljenje za iC60 miniaturne odklopnike



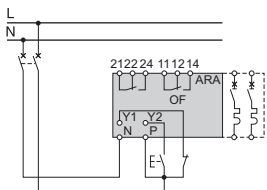
Vrsta	Opis	Mod.	Krmilna napetost		Referenca	PAK
			9 mm	(V AC)		
Motorni pogon RCA	RCA za iC60 brez Ti24 1-2P	7	230	-	A9C70112	1
	RCA za iC60 Ti24 1-2P	7	-	24	A9C70122	1
	RCA za iC60 brez Ti24 3-4P	7	230	-	A9C70114	1
	RCA za iC60 Ti24 3-4P	7	-	24	A9C70124	1

Avtomatski ponovni vklop za odklopnike iC60 in zaščitna stikala iID



Vrsta	Opis	Mod.	Krmilna napetost		Št. ponovnih vklopov	Referenca	PAK
			9 mm	(V AC)			
Avtomatski ponovni vklop	ARA za iC60 1-2P	7	230	-	1, 3, 5 (1)	A9C70132	1
	ARA za iC60 3-4P	7	230	-	1, 3, 5 (1)	A9C70134	1
	ARA za iID 2P	7	230	-	15	A9C70342	1
	ARA za iID 4P	7	230	-	15	A9C70344	1

(1) odvisno od izbranega programa



	Motorni pogon (RCA) za iC60	Avtomatski ponovni vklop (ARA) za iC60
Uporaba	Daljinski vklop/izklop iC60 odklopnika prek električnega signala.	Omogoča avtomatski ponovni vklop inštalacijskega odklopnika po proženju zaradi napake.
Karakteristike	Avtomatsko ali lokalno krmiljenje inštalacijskega odklopnika (vklop/izklop) z el. pomožnimi kontakti ali brez njih. Možnost blokade naprave in dodajanja pomožnih naprav (iSD, iMN, iMDU ...). Integrirani pomožni kontakt OF.	Operater lahko izbere med 4 programi: P1: število ponovnih vklopov: 1 zakasnitev ponovnega vklopa: 60s P2: število ponovnih vklopov: 3 zakasnitev ponovnega vklopa: 60 s, 3 min, 3 min P3: število ponovnih vklopov: 5 zakasnitev ponovnega vklopa: 60 s, 3 min, 3 min P4: število ponovnih vklopov: 5 zakasnitev ponovnega vklopa: 60 s, 3 min, 4 min, 5 min ...
	2 možnosti delovanja po proženju: - možnost daljinskega vklopa - blokada daljinskega vklopa	Omogoča daljinsko blokado avtomatskih ponovnih vklopov.
Primer uporabe	Za ogrevanja, nizkonapetostno razsvetljavo (žarnice in halogenska razsvetljava), za motorne pogone manjših moči	Za električno distribucijo v težko dostopnih objektih ali v objektih brez nadzora in kjer se zahteva nemoteno delovanje (mobilna telefonija, avtoceste, črpalne postaje ...)
Možnosti povezovanja	Pomožni dodatki (največ 2) + RCA + odklopnik iC60 + Vigi zaščitni modul	Pomožni dodatki (največ 2) + ARA + odklopnik iC60 + Vigi zaščitni modul

Zbiralke za odklopnike iC60 – 100 A



Vrsta		Mod. 9 mm	Referenca	PAK
1P	L1 ...	24	A9XPH112	1
	L1 ...	114	A9XPH157	1
3P	L1 L2 L3 ...	24	A9XPH312	1
	L1 L2 L3 ...	114	A9XPH357	1
4P	N L1 L2 L3 ...	24	A9XPH412	1
	N L1 L2 L3 ...	114	A9XPH457	1
3(N + P)	N L1 N L2 N L3 ...	24	A9XPH512	1
	N L1 N L2 N L3 ...	114	A9XPH557	1
Aux + 1P*	Aux L1 ...	114	A9XAH157	1
Aux + 3P*	Aux L1 L2 L3 ...	114	A9XAH357	1
Aux + 4P*	Aux N L1 L2 L3 ...	114	A9XAH457	1
Komplet 4 konektorjev (za kabel do 35 mm ²)			A9XPCM04	1
Komplet 10 zaključnih pokrovov	za 1P-zbiralke		A9XPE110	1
	za 3P-zbiralke		A9XPE310	1
	za 4P-zbiralke		A9XPE410	1
Komplet 20 zaščitnih pokrovov za neuporabljene priključke			A9XPT920	1

*Aux = električni dodatki 9 mm (Auxiliaries)

C120N inštalacijski odklopniki (63–125 A)

10 kA, EN 60947-2, EN 60898-1



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B-krivulja Referenca	C-krivulja Referenca	D-krivulja Referenca
1P	3	63	A9N18340	A9N18356	A9N18378
		80	A9N18341	A9N18357	A9N18379
		100	A9N18342	A9N18358	A9N18380
		125	A9N18343	A9N18359	A9N18381
2P	6	63	A9N18344	A9N18360	A9N18382
		80	A9N18345	A9N18361	A9N18383
		100	A9N18346	A9N18362	A9N18384
		125	A9N18347	A9N18363	A9N18385
3P	9	63	A9N18348	A9N18364	A9N18386
		80	A9N18349	A9N18365	A9N18387
		100	A9N18350	A9N18367	A9N18388
		125	A9N18351	A9N18369	A9N18389
4P	12	63	A9N18352	A9N18371	A9N18390
		80	A9N18353	A9N18372	A9N18391
		100	A9N18354	A9N18374	A9N18392
		125	A9N18355	A9N18376	A9N18393

Kabelski priključek do 50 mm².

C120H inštalacijski odklopniki (63–125 A)

15 kA, EN 60947-2, EN 60898-1



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B-krivulja Referenca	C-krivulja Referenca	D-krivulja Referenca
1P	3	63	A9N18401	A9N18445	A9N18489
		80	A9N18402	A9N18446	A9N18490
		100	A9N18403	A9N18447	A9N18491
		125	A9N18404	A9N18448	A9N18492
2P	6	63	A9N18412	A9N18456	A9N18500
		80	A9N18413	A9N18457	A9N18501
		100	A9N18414	A9N18458	A9N18502
		125	A9N18415	A9N18459	A9N18503
3P	9	63	A9N18423	A9N18467	A9N18511
		80	A9N18424	A9N18468	A9N18512
		100	A9N18425	A9N18469	A9N18513
		125	A9N18426	A9N18470	A9N18514
4P	12	63	A9N18434	A9N18478	A9N18522
		80	A9N18435	A9N18479	A9N18523
		100	A9N18436	A9N18480	A9N18524
		125	A9N18437	A9N18481	A9N18525

Kabelski priključek do 50 mm².

Električni dodatki za C120, C60H-DC, SW60-DC, C60PV-DC in C60NA-DC



Vrsta		Mod. 9 mm	Krmilna napetost		Referenca	PAK
			(V AC)	(V DC)		
Kontakti	SD alarmni kontakt	1	24–415	24–130	A9N26927	12
	OF pomožni kontakt	1	24–415	24–130	A9N26924	12
	OF/SD + OF	1	24–415	24–130	A9N26929	12
Napetostno proženje	MX	2	100–415	110–130	A9N26476	1
		2	48	48	A9N26477	1
		2	12–24	12–24	A9N26478	1
	MX + OF	2	100–415	110–130	A9N26946	1
		2	48	48	A9N26947	1
		2	12–24	12–24	A9N26948	1
Podnapetostno proženje	MN trenutni	2	220–240	-	A9N26960	1
	MN z zakasnitvijo	2	220–240	-	A9N26963	1
Podnapetostno proženje	MSU	2	230	-	A9N26500	1

NG125N inštalacijski odklopniki (10–125 A)

25 kA, IEC 947-2



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B-krivulja Referenca	C-krivulja Referenca	D-krivulja Referenca		
3P	9	10		18632			
		16		18633			
		20		18634			
		25		18635			
		32		18636			
		40		18637			
		50		18638			
		63		18639			
		80	18663		18640	18669	
		100	18664		18642	18670	
		125	18665	18644	18671		
4P	12	10		18649			
		16		18650			
		20		18651			
		25		18652			
		32		18653			
		40		18654			
		50		18655			
		63		18656			
		80	18666		18658	18672	
		100	18667		18660	18673	
				125	18668	18662	18674

Kabelski priključek do 70 mm².

Za ceno odklopnikov NG125H (30 kA) in NG125L (50 kA) pošljite povpraševanje.

NG125NA ločilna stikala z možnostjo daljinskega izklopa (63–125 A)



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	Referenca
3P	9	63	18889
		80	18890
		100	18891
		125	18892
3P + N	12	63	18893
		80	18894
		100	18895
		125	18896

Električni dodatki za stikala NG125 in ločilna stikala NG125NA



Vrsta	Mod. 9 mm	Krmilna napetost (V AC)	Krmilna napetost (V DC)	Referenca	PAK	
Kontakti	1	-	-	OF + OF – dva pomožna kontakta	19071	1
				OF + SD – pomožni in alarmni kontakt	19072	1
Napetostno proženje	2	230–415	110–130	19064	1	
		48–130	48	19065	1	
		24	24	19066	1	
		12	12	19063	1	
Podnapetostno proženje	2	220–240	-	19067	1	
		48	-	19069	1	
		-	48	19070	1	

Ločilna stikala iSW (20–125 A)



20 do 32 A



40 do 125 A

Tip	Mod. 9 mm	In (A)	Napetost (V AC)	Referenca
1P	2	20	250	A9S60120
		32	250	A9S60132
		40	250	A9S65140
		63	250	A9S65163
		100	250	A9S65191
		125	250	A9S65192
2P	2	20	415	A9S60220
		32	415	A9S60232
		40	415	A9S65240
	4	63	415	A9S65263
		100	415	A9S65291
		125	415	A9S65292
3P	4	20	415	A9S60320
		32	415	A9S60332
		40	415	A9S65340
	6	63	415	A9S65363
		100	415	A9S65391
		125	415	A9S65392
4P	4	20	415	A9S60420
		32	415	A9S60432
		40	415	A9S65440
	8	63	415	A9S65463
		100	415	A9S65491
		125	415	A9S65492

Ločilna stikala z možnostjo daljinskega izklopa iSW-NA (40–100 A)



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	Napetost (V AC)	Referenca
1P + N	4	40	230–240	A9S70640
		63	230–240	A9S70663
		80	230–240	A9S70680
		100	230–240	A9S70690
		3P + N	8	40
63	400–415	A9S70763		
80	400–415	A9S70780		
100	400–415	A9S70790		

Električni dodatki za ločilna stikala iSW-NA

Električni dodatki za ločilna stikala iSW-NA je enak kot za miniaturna stikala iC60, str. 100

D0 varovalčno ločilno stikalo (10–63 A)

D01 (10–16 A)



Tip nosilca	Mod. 9 mm	In (A)	Napetost izolacije Ui (V AC)	Maks. izklopna zmogljivost (kA)	Referenca
1P + N	4	10	400	50	MGN01610
		13	400	50	MGN01613
		16	400	50	MGN01616
3P	6	16	400	50	MGN01316
3P + N	8	10	400	50	MGN01710
		13	400	50	MGN01713
		16	400	50	MGN01716

D02 (63 A)



Tip nosilca	Mod. 9 mm	In (A)	Napetost izolacije Ui (V AC)	Maks. izklopna zmogljivost (kA)	Referenca
1P	2	63	400	50	MGN02163
1P + N	4	63	400	50	MGN02663
2P	4	63	400	50	MGN02263
3P	6	63	400	50	MGN02363
3P + N	8	63	400	50	MGN02763

STI varovalčna podnožja (2–32 A)



Velikost varovalke	Tip podnožja	Mod. 9 mm	In (A)	Napetostna trdnost Ui (V AC)	Maks. izklopna moč (kA)	Referenca
8,5 × 31,5	1P	2	≤ 10	690	20	A9N15635
	1P + N	4	≤ 10	690	20	A9N15645
	2P	4	≤ 10	690	20	A9N15650
	3P	6	≤ 10	690	20	A9N15655
	3P + N	6	≤ 10	690	20	A9N15657
10,3 × 38	1P	2	≤ 32	690	120	A9N15636
	1P + N	4	≤ 32	690	120	A9N15646
	2P	4	≤ 32	690	120	A9N15651
	3P	6	≤ 32	690	120	A9N15656
	3P + N	6	≤ 32	690	120	A9N15658

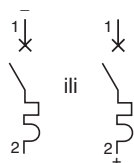
SBI varovalčna podnožja (10–125 A)



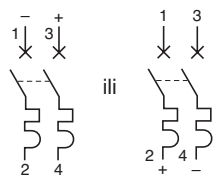
Velikost varovalke	Tip podnožja	Mod. 9 mm	In (A)	Napetostna trdnost Ui (V AC)	Maks. izklopna moč (kA)	Referenca
14 × 51	1P	3	≤ 50	690	120	MGN15707
	N	3	≤ 50	690	120	MGN15708
	1P + N	6	≤ 50	690	120	MGN15709
	2P	6	≤ 50	690	120	MGN15710
	3P	9	≤ 50	690	120	MGN15711
	3P + N	12	≤ 50	690	120	MGN15712
22 × 58	1P	4	≤ 125	690	120	MGN15713
	N	4	≤ 125	690	120	MGN15714
	1P + N	8	≤ 125	690	120	MGN15715
	2P	8	≤ 125	690	120	MGN15716
	3P	12	≤ 125	690	120	MGN15717
	3P + N	16	≤ 125	690	120	MGN15718

C60H-DC inštalacijski odklopniki za enosmerno napetost ($U_n \leq 500$ V DC)

10 kA, EN 60947-2



Tip	Enosmerna napetost (V DC)	Mod. 9 mm	I_n (A)	C-krivulja Referenca
1P	250	2	0,5	A9N61500
			1	A9N61501
			2	A9N61502
			3	A9N61503
			4	A9N61504
			5	A9N61505
			6	A9N61506
			10	A9N61508
			13	A9N61509
			15	A9N61510
			16	A9N61511
			20	A9N61512
			25	A9N61513
			30	A9N61514
			32	A9N61515
			40	A9N61517
			2P	500
1	A9N61521			
2	A9N61522			
3	A9N61523			
4	A9N61524			
5	A9N61525			
6	A9N61526			
10	A9N61528			
13	A9N61529			
15	A9N61530			
16	A9N61531			
20	A9N61532			
25	A9N61533			
30	A9N61534			
32	A9N61535			
40	A9N61537			
50	A9N61538			
63	A9N61539			



Električni dodatki za stikala C60H-DC

Električni dodatki za stikala C60H-DC je enak kot za AC-stikala C120, str. 102

iID tokovna zaščitna stikala

do 63 A, AC klasa



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	Občutljivost (mA)	Referenca	PAK
2P	4	25	30	A9R41225	1
			300	A9R44225	1
			500	A9R16225	1
		40	30	A9R41240	1
			300	A9R44240	1
			500	A9R16240	1
		63	30	A9R41263	1
			300	A9R44263	1
			500	A9R16263	1
4P	8	25	30	A9R41425	1
			300	A9R44425	1
			500	A9R16425	1
		40	30	A9R41440	1
			300	A9R44440	1
			500	A9R16440	1
		63	30	A9R41463	1
			300	A9R44463	1
			500	A9R16463	1

Po povpraševanju: Zaščitna stikala AC klase za tok 80, 100 in 120 A. Zaščitna stikala klase A, klase SI in klase B

iDPN N Vigi kombinirano zaščitno stikalo

6.000 A EN 61009, AC klasa



Tip	Mod. 9 mm	Občutljivi- vost	In (A)	B-krivulja Referenca	C-krivulja Referenca
1P + N	4	30	4	A9D55604	-
			6	A9D55606	A9D31606
			10	A9D55610	A9D31610
			16	A9D55616	A9D31616
			20	A9D55620	A9D31620
			25	A9D55625	A9D31625
			32	A9D55632	A9D31632
			300	6	A9D41606
			10	A9D41610	
			16	A9D41616	
			20	A9D41620	
			25	A9D41625	

*A- in SI-tip stikala poiščite v katalogu Acti 9.

iDPN H Vigi kombinirano zaščitno stikalo

10.000 A EN 61009, A klasa



Tip	Mod. 9 mm	Občutljivi- vost	In (A)	B-krivulja Referenca	C-krivulja Referenca	
1P + N	4	30	6	A9D07606	A9D37606	
			10	A9D07610	A9D37610	
			16	A9D07616	A9D37616	
			20	A9D07620	A9D37620	
			25	A9D07625	A9D37625	
			32	A9D07632	A9D37632	
			300	6	-	A9D47606
			10	-	A9D47610	
			16	-	A9D47616	
			20	-	A9D47620	
			25	-	A9D47625	
			32	-	A9D47632	

*A- in SI-tip stikala poiščite v katalogu Acti 9.

Električne pomožni dodatki za iID-stikala na diferenčni tok in iDPN Vigi kombinirano zaščitno stikalo



Vrsta	Mod.	Krmilna napetost		Referenca	PAK
		9 mm	(V AC) (V DC)		
Kontakti	iSD – alarmni kontakt	1	- -	A9A26927	12
	iOF – pomožni kontakt	1	- -	A9A26924	12
Napetostno proženje	iMX + OF	2	220–415 110–130	A9A26476	1
		2	48–130 48	A9A26947	1
		2	24 24	A9A26948	1
Podnapetostno proženje	iMN trenutni	2	220–240 -	A9A26960	1
	iMNs z zakasnitvijo	4	220–240 -	A9A26963	1

Vigi iC60 tokovni zaščitni moduli

za iC60-stikalo, $U_n = 220-415$ V AC, AC klasa

Tip	Mod. 9 mm	In (A)	Občutljivost (mA)	Referenca	PAK
2P	3	≤ 25	30	A9V41225	1
			300	A9V44225	1
			500	A9V16225	1
	4	≤ 63	30	A9V41263	1
			300	A9V44263	1
			500	A9V16263	1
4P	6	≤ 25	30	A9V41425	1
			300	A9V44425	1
			500	A9V16425	1
	7	≤ 63	30	A9V41463	1
			300	A9V44463	1
			500	A9V16463	1

Po povpraševanju:

Vigi C120 – modul na diferenčni tok za inštalacijske odklopnike C120. Vigi NG125 – modul na diferenčni tok za inštalacijske odklopnike NG125.

iPRD prenapetostni odvodniki modulne izvedbe



Zaščita dovoda (TIP 2):

- iPRD65r za področja z zelo visokim tveganjem udara strele
- iPRD40(r) za področja z visokim tveganjem udara strele
- iPRD20(r) za področja s srednjim tveganjem udara strele

Dodatna zaščita (TIP 2 ali 3):

- iPRD8(r) zagotavlja sekundarno zaščito, ko je porabnik oddaljen več kot 10 m od dovodnega prenapetostnega odvodnika.



Indikacija o zamenjavi modula:

- z mehanskim indikatorjem na modulu ali
 - z daljinsko indikacijo (levo)
- Indikacija se lahko poveže na CNS-sistem ali lokalno na brenčač, signalno lučko ...



Odvodnik prenapetost	Tip	Mod. 9 mm	Sistem ozemljitev	Up (kV)			In (kA) (val 8/20)	Imax (kA) (val 8/20)	Daljinska indikacija	Referenca
				CM (L/E)	CM (N/E)	DM (L/N)				
iPRD65	1P	2	TT & TN	≤ 1,5	-	-	20	65	•	A9L65101
	1P + N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,5	20	65	•	A9L65501
	2P	4	TN-C-S	≤ 1,5	≤ 1,5	-	20	65	•	A9L65201
	3P	6	TN-C	≤ 1,5	-	-	20	65	•	A9L65301
	3P + N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,5	20	65	•	A9L65601
iPRD40	4P	8	TN-C-S	≤ 1,5	≤ 1,5	-	20	65	•	A9L65401
	1P	2	TT & TN	≤ 1,6	-	-	15	40	•	A9L40100
	1P	2	TT & TN	≤ 1,6	-	-	15	40	•	A9L40101
	1P + N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,6	15	40	•	A9L40500
	1P + N	4	TT & TN-S	-	-	≤ 1,6	15	40	•	A9L40501
	2P	4	TN-C-S	≤ 1,6	≤ 1,6	-	15	40	•	A9L40200
	2P	4	TN-C-S	≤ 1,6	≤ 1,6	-	15	40	•	A9L40201
	3P	6	TN-C	≤ 1,6	-	-	15	40	•	A9L40300
	3P	6	TN-C	≤ 1,6	-	-	15	40	•	A9L40301
	3P + N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,6	15	40	•	A9L40600
	3P + N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,6	15	40	•	A9L40601
	4P	8	TN-C-S	≤ 1,6	≤ 1,6	-	15	40	•	A9L40400
	iPRD20	4P	8	TN-C-S	≤ 1,6	≤ 1,6	-	15	40	•
1P		2	TT & TN	≤ 1,2	-	-	5	20	•	A9L20100
1P + N		4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	5	20	•	A9L20500
1P + N		4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	5	20	•	A9L20501
2P		4	TN-C-S	≤ 1,2	≤ 1,2	-	5	20	•	A9L20200
3P		6	TN-C	≤ 1,2	-	-	5	20	•	A9L20300
3P + N		8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	5	20	•	A9L20600
iPRD8	3P + N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	5	20	•	A9L20400
	4P	8	TN-C-S	≤ 1,2	≤ 1,2	-	5	20	•	A9L20601
	1P	2	TT & TN	≤ 1,2	-	-	2,5	8	•	A9L08100
	1P + N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	2,5	8	•	A9L08500
	1P + N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	2,5	8	•	A9L08501
	2P	4	TN-C-S	≤ 1,2	≤ 1,2	-	2,5	8	•	A9L08200
	3P	6	TN-C	≤ 1,2	-	-	2,5	8	•	A9L08300
	3P + N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	2,5	8	•	A9L08600
3P + N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	2,5	8	•	A9L08601	
4P	8	TN-C-S	≤ 1,2	≤ 1,2	-	2,5	8	•	A9L08400	

Rezervni moduli



Tip	Rezervni moduli za:	Referenca
C65-350	iPRD65r	A9L65102
C40-350	iPRD40, iPRD40r	A9L40102
C20-350	iPRD20, iPRD20r	A9L20102
C ničla	vsi izdelki (1P + N, 3P + N)	A9L00002

* Novi rezervni moduli niso kompatibilni s staro serijo iPRD

Prenapetostni odvodniki tipa 1 (B klasa)



Prenapetostni odvodnik	Tip	Mod. 9 mm	Up (kV)	Iimp (kA) (val 10/350)	In (kA)	Un (V AC)	Uc (V AC)	Signal. stanja	Referenca	
iPRD1 12,5r	Tip 1 + 2	1P	4	1,5	12,5	25	230	350	+	A9L16182
		1P + N	4	1,5	12,5/50 N/PE	25	230	350	+	A9L16282
		3P	8	1,5	12,5	25	230/400	350	+	A9L16382
		3P + N	8	1,5	12,5/50 N/PE	25	230/400	350	+	A9L16482
PRD1 25r izvlečne izvedbe	Tip 1 + 2	1P	4	1,5	25	25	230	350	+	16329
		1P + N	8	1,5	25/100 N/PE	25	230/400	350	+	16330
		3P	12	1,5	25	25	230	350	+	16331
		3P + N	16	1,5	25/100 N/PE	25	230/400	350	+	16332
PRD1 Master izvlečne izvedbe	Tip 1	1P	4	1,5	25	25	230	350	+	16360
		1P + N	8	1,5	25/100 N/PE	25	230/400	350	+	16361
		3P	12	1,5	25	25	230	350	+	16362
		3P + N	16	1,5	25/100 N/PE	25	230/400	350	+	16363

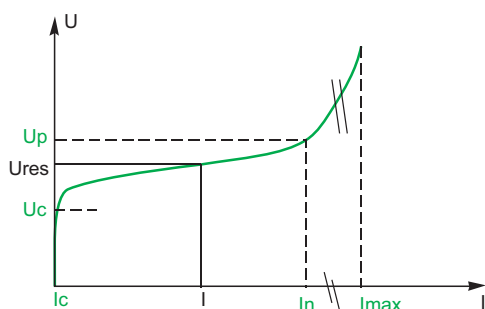
Rezervni moduli



Tip	Rezervni moduli za:	Referenca	PAK
C1 Master-350	PRD1 Master (Tip 1)	16314	1
C1 25-350	PRD1 25r (Tip 1)	16315	1
C2 40-350	PRD1 25r (Tip 2)	16316	1
C1 Neutral	PRD1 Master, PRD1 25r	16317	1
MODUL	iPRD1 C12,5r L/PE 350 V	A9L16082	1

Izbira prenapetostnega odvodnika glede na sistem ozemljitve

KLASA B	Sistem ozemljitve			KLASA C	Sistem ozemljitve			
	Tip odvodnika	TT	TN-S		Tip odvodnika	TT	TN-S	TN-C
PRF1	Uc = 260 V	1P + 1N/PE	1P + 1N/PE	1P	MC	1P*	2P	1P
		3 x 1P + 1N/PE	3 x 1P + 1N/PE	3 x 1P	Uc = 340 V	3P*	4P	2P
		1P + N	1P + N	1P				3P
PRF1 Master	Uc = 400 V	3P + N	3P + N	3P	MC/MD	1P + N	1P + N	
		1P + N	1P + N	1P	Uc = 440/340 V	3P + N	3P + N	
		3P + N	3P + N	3P	PF			
PRF1 Master	Uc = 440 V	2 x 1P	2 x 1P	1P	MC	1P*	2P	
		4 x 1P	4 x 1P	3 x 1P	Uc = 340 V	3P*	4P	
		1P + N	1P + N	1P + N	MC/MD	1P + N	1P + N	
	3P + N	3P + N	3P + N	Uc = 440/340 V	3P + N	3P + N		



*Če se prenapetostni odvodniki B- in C klase vgradijo v isti razdelilnik, je prenapetostni odvodnik N/PE B klase skupni.

Opis karakterističnih vrednosti prenapetostnega odvodnika (klasa C)

Imax – maksimalna vrednost toka (oblika nap. vala 8/20), ki jo prenapetostni odvodnik še prenese, vendar samo enkrat.

In – vrednost toka (oblika nap. vala 8/20), ki jo prenapetostni odvodnik prenese 20-krat.

Up-stopnja zaščite

- 1,5 kV: zaščita za električne naprave z vgrajeno elektroniko (TV, računalniki, hišni kino ...)
- 2,5 kV: zaščita za gospodinjne aparate (hladilnik, pečica, pralni stroj ...)
- 4,0 kV: zaščita industrijskih naprav (motor, kompresor, ventilator, klimatski sistemi ...)

Uc maksimalna trajna nazivna napetost do katere prenapetostni odvodnik ne bo prevajal toka (minimalen tok Ic sicer obstaja, vendar v razredu mA).

Uc (CM) skupni način delovanja

- napetost med fazo in ozemljitvijo ali ničlo in ozemljitvijo
- prenapetosti v skupnem načinu delovanja so še posebej škodljive za električne naprave z ozemljenim ohišjem
- vsi prenapetostni odvodniki klase C imajo zaščito v CM skupnem načinu delovanja

Uc (DM) diferencialni način delovanja

- napetost med vsako fazo in ničlo
- prenapetosti v diferencialnem načinu delovanja so še posebej škodljive za električne naprave z elektronskimi komponentami.
- zaščitna v DM diferencialnem načinu: obvezna za sistem TT in se priporoča tudi za TN-S-sistem ozemljitve

iCT-kontaktorji

Krmilna napetost 230 V AC



Tip	Kontakti	In (A)	Mod. 9 mm	Referenca
1P	1NO	16	2	A9C22711
	1NO	25	2	A9C20731
2P	1NO + 1NC	16	2	A9C22715
	2NO	16	2	A9C22712
	2NO	25	2	A9C20732
	2NC	25	2	A9C20736
	2NO	40	4	A9C20842
	2NO	63	4	A9C20862
	2NO	100	6	A9C20882
3P	3NO	16	4	A9C22813
	3NO	25	4	A9C20833
	3NO	40	6	A9C20843
	3NO	63	6	A9C20863
4P	4NO	16	4	A9C22814
	2NO + 2NC	16	4	A9C22818
	4NO	25	4	A9C20834
	4NC	25	4	A9C20837
	2NO + 2NC	25	4	A9C20838
	4NO	40	6	A9C20844
	4NC	40	6	A9C20847
	4NO	63	6	A9C20864
	4NC	63	6	A9C20867
	2NO + 2NC	63	6	A9C20868
4NO	100	12	A9C20884	

Po povpraševanju:

Cene modularnih kontaktorjev s krmilno napetostjo 12, 24 ali 48 V AC.

Električni dodatki za iCT-kontaktorje



Tip	Funkcija	Krmilna napetost		Mod. 9 mm	Kontakti	Perioda	Referenca
		(V AC)	(V DC)				
iACTs	Indikacija ON/OFF	24 ... 240	24 ... 130	1	1NO + 1NC	-	A9C15914
					1CO	-	A9C15915
					2NO	-	A9C15916
iATEt	Časovna zakasnitev Obstajajo 4 funkcije: – zakasneli vklop – časovna zakasnitev – zakasneli izklop – fiksni delovni čas	24 ... 240	24 ... 110	2	-	1 s–10 h	A9C15419

iTL – impulzni releji (bistabilni)



Tip	In (A)	Kontakti	Krmilna napetost		Mod. 9 mm	Referenca	PAK		
			(V AC)	(V DC)					
1P	16	1NO	240	110	2	A9C30811	1		
			130	48	2	A9C30311	1		
			48	24	2	A9C30211	1		
			24	12	2	A9C30111	1		
			12	6	2	A9C30011	1		
		1-preklopni	240	110	2	A9C30815	1		
			48	24	2	A9C30215	1		
			24	12	2	A9C30115	1		
			32	1NO	240	110	2	A9C30831	1
			2P	16	2NO	240	110	2	A9C30812
130	48	2	A9C30312			1			
48	24	2	A9C30212			1			
24	12	2	A9C30112			1			
12	6	2	A9C30012			1			

Vtičnice za letev DIN



Vtičnica	Standard	Tip	Un (V AC)	In (A)	Mod. 9 mm	Referenca
Šuko	VDE	2P + E	250	16	5	A9A15310
Šuko z indikacijo	VDE	2P + E	250	16	5	A9A15035
Šuko rumene barve	VDE	2P + E	250	16	5	15033

Nosilci za tipke in druge elemente



Tip	Mod. 9 mm	Referenca
Nosilec za tipke $\phi = 22$ mm	5	A9A15151
Univerzalni nosilec (brez odprtine)	5	A9A15152

Releji za nadzor



Tip	Funkcije	Napajanje Un (V AC)	Kontakti	Mod. 9 mm	Referenca
iRCP nadzor faz	prisotnost, asimetrija in nadzor vrstnega reda faz časovna zakasnitev 0,3 s	400	1-preklopni 8 A/250 V AC	4	A9E21180
iRCI tokovni rele	nadtokovni, podtokovni rele časovna zakasnitev 0,1–10 s	230	1-preklopni 8 A/250 V AC	4	A9E21181
iRCU napetostni rele	nadnapetostni, podnapetostni rele časovna zakasnitev 0,1–10 s	230	1-preklopni 8 A/250 V AC	4	A9E21182

iSSW menjalna stikala



Tip	Kontakti	Mod. 9 mm	Referenca
Dvopoložajna (0 - 1)	1-preklopni	2	A9E18070
	2-preklopni	4	A9E18071
	1NO + 1NC	2	A9E18072
Tripoložajna (1 - 0 - 2)	1-preklopni	2	A9E18073
	2-preklopni	4	A9E18074

iPB-tipke

Un = 250 V AC, In = 20 A



Tip	Kontakti	Barva tipke	Barva žarnice	Mod. 9 mm	Referenca
Eojna tipka	1NC	siva	-	2	A9E18030
	1NC	rdeča	-	2	A9E18031
	1NO	siva	-	2	A9E18032
	1NO + 1NC	siva	-	2	A9E18033
Dvojna tipka	1NO/1NC	zelena/rdeča	-	2	A9E18034
	1NO/1NO	siva/siva	-	2	A9E18035
Eojna tipka z indikacijsko lučko	1NO	siva	zelena	2	A9E18036
	1NC	siva	rdeča	2	A9E18037

iIL indikacijske lučke



Tip	Mod. 9 mm	Barva žarnice	Napetost	Referenca
Eojna indukcijska lučka	2	rdeča	110 ... 230 V AC	A9E18320
			12 ... 48 V AC/DC	A9E18330
	zelena	2	110 ... 230 V AC	A9E18321
			12 ... 48 V AC/DC	A9E18331
	bela	2	110 ... 230 V AC	A9E18322
			12 ... 48 V AC/DC	A9E18332
	modra	2	110 ... 230 V AC	A9E18323
			12 ... 48 V AC/DC	A9E18333
	rumena	2	110 ... 230 V AC	A9E18324
			12 ... 48 V AC/DC	A9E18334
Dvojna indikacijska lučka	2	zelena + rdeča	110 ... 230 V AC 12 ... 48 V AC/DC	A9E18325 A9E18335
Utripajoča lučka f = 0,5 Hz	2	rdeča	110 ... 230 V AC	A9E18326
Trojna z indikacijo prisotnosti 3 faz	2	3 × rdeča	230 ... 400 V AC	A9E18327

TI tokovni transformatorji



Prenosni razmerje (A)	Za vgradnjo na:			Maks. dimenzije zbiralk (mm)		Referenca
	Izolirani kabel	Izolirane fleks. zbir.	Trde zbiralke	□	∅	
40/5	+			-	21	METSECT5CC004
50/5	+			-	21	METSECT5CC005
75/5	+			-	21	METSECT5CC008
100/5	+			-	21	METSECT5CC010
125/5	+			-	21	METSECT5CC013
150/5	+			-	21	METSECT5CC015
200/5	+			-	21	METSECT5CC020
250/5	+	+	+	32 × 10	27	METSECT5MA025
	+	+	+	40 × 10	32	METSECT5MC025
300/5	+	+	+	32 × 10	27	METSECT5MA030
400/5	+	+	+	40 × 10	32	METSECT5MC040
500/5	+	+	+	40 × 10	32	METSECT5MC050
600/5	+	+	+	40 × 10	32	METSECT5MC060
			+	65 × 32	-	METSECT5DA060
800/5		+	+	65 × 32	-	METSECT5DA080
1000/5		+	+	65 × 32	-	METSECT5DA100
1250/5		+	+	65 × 32	-	METSECT5DA125
			+	34 × 84	-	METSECT5DD125
1500/5			+	38 × 127	-	METSECT5DB125
			+	65 × 32	-	METSECT5DA150
			+	34 × 84	-	METSECT5DD150
2000/5			+	38 × 127	-	METSECT5DB150
		+		38 × 127	-	METSECT5DB200
2500/5		+		38 × 127	-	METSECT5DB250
		+		52 × 127	-	METSECT5DC250

CMV voltmetrska izbirna stikala



Tip (*)	In (A)	Un (V AC)	Dimenzija (mm)	Mod. 9 mm	Referenca
CMV za vgradnjo na letev DIN	10	415	-	4	15125
CMV za vgradnjo na vrata	10	500	48 × 48	-	16018

(*) 7-položajno stikalo: L1.N - L2.N - L3.N - 0 - L1.2 - L2.3 - L3.1



CMA ampermetrska izbirna stikala



Tip (**)	In (A)	Un (V AC)	Dimenzija (mm)	Mod. 9 mm	Referenca
CMA vgradnja na letev DIN	10	415	-	4	15126
CMV vgradnja na vrata	20		48 × 48	-	16017

(**) 4-položajno stikalo 0 - L1 - L2 - L3



AMP ampermetri (analogni)



Vgradnja na letev DIN					
Tip	Razpon skale	Priklop preko TT	Mod. 9 mm	Referenca	PAK
AMP za direktni priklop	0-30	NE	8	16029	1
AMP za priključek prek tokovnega transformatorja (TI) (*)		X/5	8	16030	1
Skala ampermetra	0-50	50/5		16032	1
	0-75	75/5		16033	5
	0-100	100/5		16034	1
	0-150	150/5		16035	1
	0-200	200/5		16036	1
	0-250	250/5		16037	5
	0-300	300/5		16038	1
	0-400	400/5		16039	1
	0-500	500/5		16040	1
	0-600	600/5		16041	1
	0-800	800/5		16042	1
	0-1000	1000/5		16043	1
	0-1500	1500/5		16044	1
	0-2000	2000/5		16045	1

(*) skala se naroča posebej



Vgradnja na vrata (72 × 72 in 96 × 96 mm)					
Tip	Razpon skale (A)	Priklop preko TT	72 × 72 Referenca	96 × 96 Referenca	
AMP (**) standardni		X/5	16004	16074	
Skala ampermetra (1.3 × In)	0-50	50/5	16009	16079	
	0-100	100/5	16010	16080	
	0-200	200/5	16011	16081	
	0-400	400/5	16012	16082	
	0-600	600/5	16013	16083	
	0-1.000	1000/5	16014	16084	
	0-1.250	1250/5	16015	16085	
	0-1.500	1500/5	16016	16086	
	0-2.000	2000/5	16019	16087	
AMP (**) za merjenje motornega toka		X/5	16003	16073	
Skala ampermetra (3 × In)	0-30-90	30/5	16006	16076	
	0-75-225	75/5	16007	16077	
	0-200-600	200/5	16008	16078	

(**) – priključek preko tokovnega transformatorja (TI)

– skala se naroča posebej

AMP ampermetri (digitalni)



Tip	Priključek na tokovni transformator	Merilno področje	Mod. 9 mm	Referenca
AMP za priključek preko tokovnega transformatorja	- 5 A direktno – odvisno od izbranega transf. X/5 (***)	0-5.000 A	8	15209

(***) - Trafo: 10, 15, 20, 25, 40, 50, 60, 100, 150, 200, 250, 400, 500, 600, 800, 1.000, 1.500, 2.000, 2.500, 4.000, 5.000 A

VLT voltmetri (analogni)



Vgradnja na letev DIN			
Tip	Razpon skale (V)	Mod. 9 mm	Referenca
VLT	0–300	8	16060
VLT za vgradnjo na letev DIN	0–500	8	16061

Vgradnja na vrata (72 × 72 in 96 × 96 mm)			
Tip	Razpon skale (V)	72 × 72 Referenca	96 × 96 Referenca
VLT za vgradnjo na vrata	0–500	16005	16075

VLT voltmetri (digitalni)



Tip	Merilno področje	Frekvenca	Mod. 9 mm	Referenca
VLT	0–600 V	50–60 Hz	4	15201

FRE merilniki frekvence (digitalni)










Tip	Merilno področje	Mod. 9 mm	Referenca
FRE	20–100 Hz	4	15208

CH števeci delovnih ur (analogni)



Tip	Napetost (V)	Dimenzije (mm × mm)	Mod. 9 mm	Referenca
Števci delovnih ur za letev DIN	220–240	-	4	15440
Števci delovnih ur za vgradnjo na vrata	220–240	48 × 48	-	15608

OSNOVNO MERJENJE				NAPREDNO MERJENJE		
Montaža	Osnovne električne veličine			Harmoniki, prehodni pojavi		
Vrata ali panel						
Letev DIN						
Serija	iEM2000	iEM3000	PM3000	PM2000	PM5000	PM8000
Nazivni tok	63 A	125 A ali ST	Zunanji ST	Zunanji ST	Zunanji ST	Zunanji ST
Točnost	klasa 1	klasa 1/0.5S	klasa 0.5S	klasa 1/0.5S	klasa 0.5S/0.2S	klasa 0.2S
Osnovna funkcija	Energija	Multimeter	Multimeter	Multimeter	Analizator	Analizator
Posebne funkcije	/	Več vrst komun., split core TT	Alarmi	Alarmi (do 5)	Modbus TCP	EN 50160 itd.
Tarife	/	da	da	ne	da	da
Min/Max	/	/	da	da, prek komunikacije	da	da
Harmoniki	/	/	THDi, THDu	do 31	do 63	do 127
Spomin	/	/	/	/	do 1,1 MB	512 MB
Komunikacija	/	Modbus RTU, M-bus, BACnet, LON	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU ali TCP	Modbus TCP
Uporaba	Uporabniki	Porabniki/podrazdelilci		Podrazdelilci/glavni dovod		Glavni dovod

TT – tokovni transformatorji
U – napetost
I – tok
f – frekvenca
P – moč

E – energija
PF – faktor moči
THD – harmonsko popačenje
Modbus RTU – Modbus serijska komunikacija
Modbus TCP – Modbus ethernet

NOVO

iEM2000 enofazni števcji električne energije za direktno merjenje do 45 A v širini 1 modula (18 mm)



	iEM2000T	iEM2000	iEM2010	iEM2050
Samonapajanje	■	■	■	■
Zaslon	-	■	■	■ (6 digit LCD)
Širina (mm)	18	18	18	18
Tok	40 A	40 A	40 A	45 A
Razred točnosti – delovna energija	klasa 1	klasa 1	klasa 1	klasa 1
Več tarif	-	-	-	2
Digitalni vhodi	-	-	-	-
Digitalni izhodi	1 P/O	-	1 P/O	1 P/O
Komunikacijski protokol	-	-	-	Modbus RS-485
MID	-	■	■	■
Referenca	A9MEM2000T	A9MEM2000	A9MEM2010	A9MEM2050

iEM2100 enofazni števcji električne energije za direktno merjenje do 63 A v širini 2 modulov (36 mm)



	iEM2100	iEM2105	iEM2110	iEM2135	iEM2150	iEM2155
Samonapajanje	■	■	■	■	■	■
Zaslon	■	■	■	■	■	■
Širina (mm)	36	36	36	36	36	36
Tok	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A
Razred točnosti – delovna energija	klasa 1	klasa 1	klasa 1	klasa 1	klasa 1	klasa 1
Razred točnosti – reaktivna energija	-	-	-	-	klasa 2	klasa 2
Meritev v štirih kvadrantih	-	-	■	■	■	■
Več tarif	-	-	2	2	-	2
Digitalni vhodi	-	-	1 (za spremembo tarif)		-	-
Digitalni izhodi	-	1 P/O	2 P/O's	-	-	-
Komunikacijski protokol	-	-	-	M-bus	Modbus RS-485	Modbus RS-485
MID	-	-	■	■	-	■
Referenca	A9MEM2100	A9MEM2105	A9MEM2110	A9MEM2135	A9MEM2150	A9MEM2155



iEM3000 trofazni števci električne energije za direktno merjenje do 63 A ali do 125 A

Funkcija	iEM3100	iEM3110	iEM3115	iEM3135	iEM3150	iEM3155	iEM3165	iEM3175
Direktno merjenje (do 63 A)	■	■	■	■	■	■	■	■
Merjenje el. energije	■	■	■	■	■	■	■	■
Razred točnosti	1	1	1	1	1	1	1	1
Meritev v štirih kvadrantih				■		■	■	■
Električne meritve (I, U, P itd.)				■	■	■	■	■
Več tarif (notranja ura)			4	4		4	4	4
Več tarif (zunanji nadzor)			4	2		2	2	2
Prikazovalnik meritev	■	■	■	■	■	■	■	■
Programabilni digitalni vhod				1		1	1	1
Programabilni digitalni izhod				1		1	1	
Impulzni izhod		1						
kW alarm preobremenitve				■		■	■	■
Komunikacija								
M-Bus				■				
Modbus					■	■		
BACnet							■	
LON								■
MID-cerifikat		■	■	■		■	■	■
Širina (18 mm, na letev DIN)	5	5	5	5	5	5	5	5
Referenca (števci do 63 A)	A9MEM3100	A9MEM3110	A9MEM3115	A9MEM3135	A9MEM3150	A9MEM3155	A9MEM3165	A9MEM3175
Referenca (števci do 125 A)	A9MEM3300	A9MEM3310	-	A9MEM3335	A9MEM3350	A9MEM3355	A9MEM3365	A9MEM3375



iEM3000 trofazni števcji električne energije za merjenje preko tokovnih transformatorjev

Funkcija	iEM3200	iEM3210	iEM3215	iEM3235	iEM3250	iEM3255	iEM3265	iEM3275
Priklop preko TT (1 A, 5 A)	■	■	■	■	■	■	■	■
Priklop preko NT				■	■	■	■	■
Merjenje el. energije	■	■	■	■	■	■	■	■
Razred točnosti	.5S	.5S	.5S	.5S	.5S	.5S	.5S	.5S
Meritev v štirih kvadrantih				■		■	■	■
Električne meritve (I, U, P itd.)				■	■	■	■	■
Več tarif (notranja ura)			4	4		4	4	4
Več tarif (zunanji nadzor)			4	2		2	2	2
Prikazovalnik meritev	■	■	■	■	■	■	■	■
Programabilni digitalni vhod				1		1	1	1
Programabilni digitalni izhod				1		1	1	
Impulzni izhod		1						
kW alarm preobremenitve				■		■	■	■
Komunikacija								
M-Bus				■				
Modbus					■	■		
BACnet							■	
LON								■
MID-cerifikat		■	■	■		■	■	■
Širina (18 mm, na letev DIN)	5	5	5	5	5	5	5	5
Referenca	A9MEM3200	A9MEM3210	A9MEM3215	A9MEM3235	A9MEM3250	A9MEM3255	A9MEM3265	A9MEM3275



PM3200 trofazni multimetri električne energije za merjenje preko tokovnih transformatorjev				
Karakteristike	PM3200-razpon			
	PM3200	PM3210	PM3250	PM3255
Evropski standard				
IEC61557-12 PMD/Sx/K55/0.5	■	■	■	■
Splošni podatki				
Uporaba na NN- in VN-sistemih	■	■	■	■
Število vzorcev na cikel	32	32	32	32
Vhod TT 1 A/5 A	■	■	■	■
NT-izhod	■	■	■	■
Več tarif	4	4	4	4
Večjezikovni zaslon z osvetlitvijo	■	■	■	■
Trenutne vrednosti				
Tok, napetost (po fazi in povprečje)	■	■	■	■
Delovna, jalova in navidezna moč (po fazi in skupna)	■	■	■	■
Faktor moči (po fazi in skupni)	■	■	■	■
Vrednosti energije				
Delovna, jalova in navidezna energija	■	■	■	■
Vrednosti na ukaz				
Tok, moč (delovna, jalova, navidezna); trenutne vrednosti	■	■	■	■
Tok, moč (delovna, jalova, navidezna); temenske vrednosti		■	■	■
Merjenje kakovosti el. energije				
THD za tok in napetost		■	■	■
Snemanje podatkov				
Min./maks. trenutnih vrednosti	■	■	■	■
Zapisi iskanih vrednosti moči				■
Zapisi porabe el. energije (dnevni, tedenski, mesečni)				■
Alarmi s časovno značko		5	5	15
Digitalni vhodi/izhodi		0/1		2/2
Komunikacija				
RS-485-priključek			■	■
Modbus komunikacijski protokol			■	■
Referenca	METSEPM3200	METSEPM3210	METSEPM3250	METSEPM3255



NOVO

PowerTag Energy je brezžični senzor energije

PowerTag Energy je posebej oblikovan za upravljanje energije, spremljanje obremenitev in razpoložljivost napajanja. Povezan s koncentradorjem ali prehodom ponuja celovito brezžično rešitev za nadzor rabe energije klase 1 na kateri koli ravni razdelilnika.

Uporaba naprave:

- Spremlja porabo električne energije od glavne razdelilne omarice do potrošnika.
- Primeren je za podjetja, zgradbe, za uporabo v industriji in stavbah s preprosto integracijo v sisteme.
- Omogoča in podpira standarde in programe energetske učinkovitosti:
 - Evropska direktiva o energetske učinkovitosti (EED)
 - Direktiva o energetske učinkovitosti zgradb (EPBD)
 - IEC 60364-8-1 Energetska učinkovitost – nizkonapetostnih električnih instalacij
 - EN 17267 Načrt spremljanja in merjenja energije
 - ISO 50001 Sistem upravljanja energije



PowerTag Energy
Flex 63 A (F63)



PowerTag Energy
PhaseNeutral 63 A (P63)



PowerTag Energy Flex 160 A (F160)



PowerTag Energy
Monoconnect 63 A (M63)



PowerTag Energy Monoconnect 250 A (M250)



PowerTag Energy Rope 2.000 A (R2000)



PowerTag Energy



Izbira možnosti



	A9MEM15**	A9MEM15**	A9MEM15**	A9MEM1580	LV434020/ LV434021
Ime izdelka	M63	P63	F63	F160	M250
Maks. tok (I Max) A	63	63	63	160	250
Začetni tok (Ist)	40 mA	40 mA	40 mA	100 mA	160 mA
Tip naprave	Monoconnect	PhaseNeutral	Flex	Flex	Monoconnect
Tip vgradnje	Na napravo	Na napravo	Na kable	Na kable	Na napravo
Tip senzorja	Solid core	Solid core	Solid core	Solid core	Solid core
Število polov	1P + W / 1P + N / 3P / 3P + N	1P + N / 3P + N	1P + N / 3P / 3P + N	3P / 3P + N	3P / 3P + N
Samonapajalni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Napetost (L-N)	Odvisno od ref	200–240 V AC	Odvisno od ref	100–277 V AC	230 V AC
Merjenja*					
Število kvadrantov	2	2	2	4	4
Delovna energija	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1
Jalova energija				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Navidezna energija				<input checked="" type="checkbox"/>	
Delovna moč	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Jalova moč				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Navidezna moč	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Faktor moči	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Frekvenca				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tok in napetost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

* Dostopnost podatkov je odvisna od koncentradorja



	LV434022/ LV434023	A9MEM1590	A9MEM1591	A9MEM1592	A9MEM1593
Ime izdelka	M630	R200	R600	R1000	R2000
Maks. tok (I Max) A	630	200	600	1.000	2.000
Začetni tok (Ist)	400 mA	120 mA	400 mA	600 mA	1,2 A
Tip naprave	Monoconnect	Rope	Rope	Rope	Rope
Tip vgradnje	Na napravo	Na kable	Na kable	Na kable	Na kable
Tip senzorja	Solid core	Split core	Split core	Split core	Split core
Število polov	3P / 3P + N	3P / 3P + N	3P / 3P + N	3P / 3P + N	3P / 3P + N
Samonapajalni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Napetost (L-N)	230 V AC	100–277 V AC	100–277 V AC	100–277 V AC	100–277 V AC
Merjenja*					
Število kvadrantov	4	4	4	4	4
Delovna energija	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1
Jalova energija	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Navidezna energija		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Delovna moč	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Jalova moč	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Navidezna moč	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Faktor moči	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Frekvenca	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tok in napetost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

* Dostopnost podatkov je odvisna od koncentradorja



Možnost povezovanja



- V kombinaciji z odklopniki, frekvenčnimi pretvorniki ali motornimi zagoni. PowerTag Energy je mogoče namestiti IZKLJUČNO na DOVODU navedenih naprav.
- Posamezne PowerTag Energy naprave je mogoče namestiti na VRHU ali DNU zaščitnih naprav.

Povezovanje (napetost in tok)	Karakteristike
Dovod	
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Upravljanje energije: poraba v kWh 4 Spremljanje obremenitve: merjenje v realnem času
Odvod	
Instalacija omogoča alarm v primeru izgube napetosti in diagnostiko obremenitve.	<ul style="list-style-type: none"> 2 Upravljanje energije: poraba v kWh 3 Spremljanje obremenitve: merjenje v realnem času Dostopnost napajanja: alarm zaradi izgube napetosti

Glavni povezani koncentradorji

Za komercialno uporabo in uporabo v stavbarstvu

	PowerTag Link	PowerTag Link HD	Smartlink SI B
Opis	do 20 PowerTag-ov Modbus TCP/IP	do 100 PowerTag-ov Modbus TCP/IP	do 20 PowerTag-ov + 7 DI/DO Modbus TCP/IP
Referenca	A9XMWD20 (1)	A9XMWD100	A9XMZA08

(1) Zamenjava za Smartlink SI D (A9XMWA20)

Za industrijsko uporabo

	Harmony Hub
Opis	do 60 PowerTag-ov Modbus TCP/IP
Referenca	ZBRN1



PowerLogic™ PowerTag Energy 63 A

NOVO



PowerTag Energy Monoconnect 63 A

PowerTag Energy za Acti9 in Multi9 **Monoconnect** ponudbo: odklopni-ka, FID-stikala in stikala z razmakom **18 mm med fazo in ničlo** vodnika, nazivne vrednosti toka manj ali enako 63A.

Tip	Način vgradnje	Opis	Referenca	Cena
1P + wire	Zgoraj ali spodaj	PowerTag Energy M63 1PW	A9MEM1520	
1P + N	Zgoraj	PowerTag Energy M63 1PN T	A9MEM1521	
	Spodaj	PowerTag Energy M63 1PN B	A9MEM1522	
3P	Zgoraj ali spodaj	PowerTag Energy M63 3P	A9MEM1540	
3P + N	Zgoraj	PowerTag Energy M63 3PN T	A9MEM1541	
	Spodaj	PowerTag Energy M63 3PN B	A9MEM1542	



PowerTag Energy PhaseNeutral 63 A

PowerTag Energy za Acti9 in Multi9 **PhaseNeutral** ponudbo: odklopni-ka, FID-stikala in stikala z razmakom **9 mm med fazo in ničlo** vodnika, nazivne vrednosti toka manj ali enako 63A.

Tip	Način vgradnje	Opis	Referenca	Cena
1P + N	Zgoraj	PowerTag Energy P63 1PN T	A9MEM1561	
1P + N	Spodaj	PowerTag Energy P63 1PN B	A9MEM1562	
3P + N	Zgoraj	PowerTag Energy P63 3PN T	A9MEM1571	
3P + N	Spodaj	PowerTag Energy P63 3PN B	A9MEM1572	



PowerTag Energy Flex 63 A

PowerTag Energy **Flex** za druge naprave in specifične instalacije, nazivna vrednost toka je manjša ali enaka 63 A.

Tip	Način vgradnje	Opis	Referenca	Cena
1P + N	Zgoraj ali spodaj	PowerTag Energy F63 1PN	A9MEM1560	
3P + N	Zgoraj ali spodaj	PowerTag Energy F63 3PN	A9MEM1570	

Oblikovan za naprave Vigi iC60.



NOVO

PowerLogic™ PowerTag Energy Flex 160 A

PB 120394



Vgradnja

PowerTag Energy Flex 160 A je mogoče vgraditi neposredno na zbiralke ali kable znotraj omarice ter ga po želji povezati z napravo. Izvlečne napetostne priključke je treba ožičiti z enim bakrenim vodnikom glede na spodaj navedene značilnosti:

Razpon vodnikov

Polni presek	Mehki presek	Mehki presek vodnika s koncem
0,2–1,5 mm ²	0,2–2,5 mm ²	0,25–1,5 mm ²
24–16 AWG	24–14 AWG	24–16 AWG

PowerTag Energy Flex 160 A se priporoča za Compact NSXm, Compact INS160, Acti9 NG125, Acti9 C120, TeSys GV4 in vse druge naprave nazivnega toka med 63 A in 160 A.



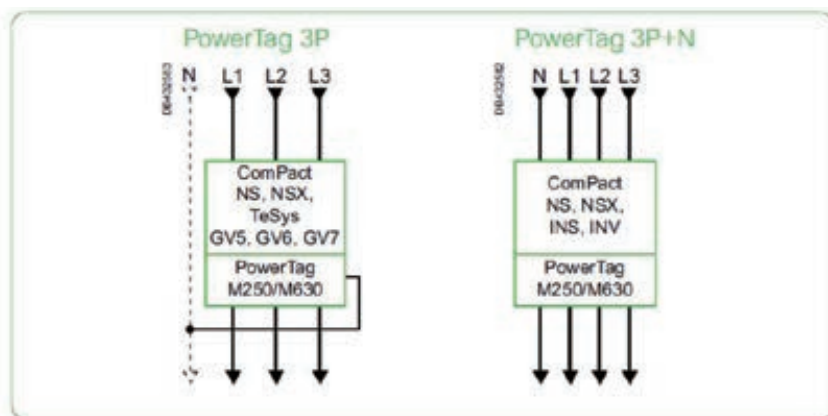
A9MEM1580

PowerTag Energy Flex 160 A

Tip	Opis	Referenca	Cena
F160 3P/3P + N	PowerTag Energy Flex 160 A 3P/3P + N	A9MEM1580	

PowerLogic™ PowerTag Energy 250 A in 630 A

Ta samonapajalni modul se vgradi na fiksne naprave neposredno na spodnjo stran stikala ali Vigi zaščitnega modula. Na izvlečnih napravah ga je treba namestiti na bazo, zgoraj ali spodaj.



PowerTag Energy Monoconnect 250 A in 630 A

Tip	Opis	Referenca	Cena
M250 3P	PowerTag Energy 250 A 3P	LV434020	
M250 3P + N	PowerTag Energy 250 A 3P + N	LV434021	
M630 3P	PowerTag Energy 630 A 3P	LV434022	
M630 3P + N	PowerTag Energy 630 A 3P + N	LV434023	



PowerLogic™ PowerTag Energy Rope 200 A do 2.000 A

NOVO



Vgradnja

PowerTag Energy Rope 18-milimetrski modul se lahko vgradi na letev DIN ali pričvrsti z nosilci kjer koli na plošči. Njegovi "split-core" senzorji se namestijo okrog vodnika, kabla ali zbiralke, ki niso nujno izolirani. Izvlečne napetostne priključke je treba ožičiti z enim bakrenim vodnikom glede na spodaj navedene značilnosti:

Razpon vodnikov

Polni presek	Mehki presek	Mehki presek vodnika s koncem
0,2–1,5 mm ²	0,2–2,5 mm ²	0,25–1,5 mm ²
24–16 AWG	24–14 AWG	24–16 AWG

Treba je povezati ničelni vodnik, da imate vpogled v fazne napetosti, energije po fazi in moči po fazi.

PowerTag Energy Rope se priporoča za ComPact NS, MasterPact NT in NW, MasterPact MTZ NA in HA, za naknadno "retrofit" vgradnjo, za skupino bremen in za vse druge naprave nazivne vrednosti do 2.000 A.

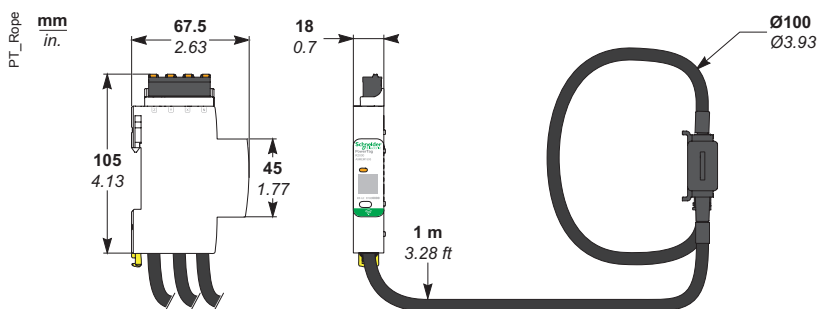


A9MEM159●

PowerTag Energy Rope 200 A do 2.000 A

Tip	Opis	Referenca	Cena
R200 3P/3P + N	PowerTag Energy Rope 200 A 3P/3P + N	A9MEM1590	
R600 3P/3P + N	PowerTag Energy Rope 600 A 3P/3P + N	A9MEM1591	
R1000 3P/3P + N	PowerTag Energy Rope 1.000 A 3P/3P + N	A9MEM1592	
R2000 3P/3P + N	PowerTag Energy Rope 2.000 A 3P/3P + N	A9MEM1593	

PowerTag Energy Rope 200 A do 2.000 A dimenzije



Predstavljamo serijo EasyLogic PM2000, ki ponuja vse merilne zmogljivosti, potrebne za spremljanje električne inštalacije v enem ohišju 96 × 96 mm. Naprave PM2000 so na voljo z LED- in LCD-zasloni.



Serija PM2100 z LED-zaslonom



Serija PM2200 z LCD-zaslonom

Pregled karakteristik	LED-zaslon			LCD-zaslon		
	PM2110	PM2120	PM2130	PM2210	PM2220	PM2230
Razred točnosti za Wh		1,0	0.5S		1,0	0.5S
Razred točnosti za VARh				1,0		
Točnost za VAh				+/-0,5 %		
Moč toka, po fazi, srednji in izračunan tok nultelega vodnika				■		
Napetost, V L-N, V L-L, po fazi in srednji vrednosti				■		
Faktor moči	Resnični faktor moči	Resnični faktor moči Faktor faznega premika ⁽¹⁾		Resnični faktor moči	Resnični faktor moči Faktor faznega premika	
Frekvenca, katera koli dostopna faza				■		
Moč: W, VA, VAR: po fazi in skupna				■		
3-fazna neuravnoteženost %	Tok	Tok Napetost ⁽¹⁾		Tok	Tok Napetost	
Parametri porabe (trenutna, zadnja, predvidena in največja za W, VA, VAR, Amps)	■ (brez časovne značke)	■		■ (brez časovne značke)	■	
Datum in časovna oznaka za končno porabo						
Energija: Wh, VAh, VARh (4 kvadranti)						
Oddana (uvožena ali posredovana), prejeta (izvožena ali vračena)	Oddana, prejeta	Oddana, prejeta Skupaj ⁽¹⁾ , Neto ⁽¹⁾ , Zadnje brisanje ⁽¹⁾		Oddana, prejeta, skupaj, neto	Oddana, prejeta Skupaj, Neto, Zadnje brisanje ⁽¹⁾	
Števec aktivne obremenitve, števec dela merilca, števec delovnih ur in prekinitve toka		Preko komunikacije			■	
THD: Napetost L-N ali L-L, tok po fazi				■		
Individualni harmoniki za napetost, tok, fazno		Do 15. ⁽¹⁾	Do 31. ⁽¹⁾		Do 15.	Do 31.
Min./maks. povprečje ali skupno za parametre V L-L, V L-N, Tok, PF, Hz, W, VA, VAR z datumom in časovno značko dogodka		Preko komunikacije			■	
RTC/baterija ⁽³⁾	NA	■	■	NA	■	■
Komunikacija	Impulzni izhod	RS-485		Impulzni izhod	RS-485	
Možnost dodatnih analognih IO-modulov (2 vhoda in 2 izhoda ⁽²⁾)					■	
Možnost dodatnih digitalnih IO-modulov (2 vhoda in 2 izhoda ⁽²⁾)					■	
Prilagodljivi podatki do 2 parametrov					■	
Alarmi: Alarmi glede na 14 nastavljivih parametrov					■	
Katalogske oznake	METSEPM2110	METSEPM2120	METSEPM2130	METSEPM2210	METSEPM2220	METSEPM2230

■ ⁽¹⁾ Samo prek komunikacije

■ ⁽²⁾ Kateri koli IO-modul se lahko uporabi hkrati z napravo PM2130 ali PM2230. Kontrolni razpon moči z IO-modulom je 72 do 304 V AC L-N ali 90 do 304 V DC.

■ ⁽³⁾ Trajanje varnostnega baterijskega napajanja znaša 3 leta, če je naprava v stanju Power OFF (izključeno).



IO analogni in digitalni moduli za PM2x30

Opis	Referenca
Digitalni modul 2x I/O	METSEPM2KDGTLIO22
Analogni modul 2x I/O	METSEPM2KANLPIO22
Analogni modul 1x I/O	METSEPM2KANLPIO11

PM5000-multimetri



Tip	Referenca
PM5100 osnovna naprava	METSEPM5100
PM5110 osnovna naprava + komunikacija Modbus	METSEPM5110
PM5111 osnovna naprava + komunikacija Modbus + MID	METSEPM5111
PM5310 komunikacija Modbus + 4 tarife + alarmi	METSEPM5310
PM5320 Ethernet + 4 tarife + alarmi	METSEPM5320
PM5330 komunikacija Modbus + 4 tarife + alarmi + 2 relejna izhoda	METSEPM5330
PM5331 komunikacija Modbus + 4 tarife + alarmi + 2 relejna izhoda + MID	METSEPM5331
PM5340 Ethernet + 4 tarife + alarmi + 2 relejna izhoda	METSEPM5340
PM5341 Ethernet + 4 tarife + alarmi + 2 relejna izhoda + MID	METSEPM5341
PM5560 Modbus + Ethernet + 8 tarif + alarmi	METSEPM5560
PM5561 Modbus + Ethernet + 8 tarif + alarmi + MID	METSEPM5561
PM5563 Modbus + Ethernet + 8 tarif + alarmi – vgradnja na letev DIN	METSEPM5563

Izbira multimetra Karakteristike	PM5100		PM5300				PM5500	
	PM5100	PM5110	PM5310	PM5320	PM5330	PM5340	PM5560	PM5563
Vgradnja								
Na vrata	■	■	■	■	■	■	■	-
Letev DIN	-	-	-	-	-	-	-	■
Točnost in prikaz								
Točnost	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,2 %	0,2 %
LCD, grafi, 6 linij, 4 velikosti	■	■	■	■	■	■	■	-
Merjene vrednosti								
Napetost, tok, moč, energija,	■	■	■	■	■	■	■	■
frekvenca, faktor moči								
Več tarif	-	-	4	4	4	4	8	8
Analiza kakovosti električne energije								
THD, thd, TDD	■	■	■	■	■	■	■	■
Harmoniki, individualni (neparni) do	15	15	31	31	31	31	63	63
I/O in releji								
I/O	1 DO	1 DO	2DI/2O	2DI/2O	2DI/2O	2DI/2O	4DI/2O	4DI/2O
Releji	0	0	0	0	2	2	0	0
Alarmi in upravljanje								
Alarmi	33	33	35	35	35	35	52	52
Odzivni čas (sek.)	1	1	1	1	1	1	1	1
Posamezni in večznačni alarmi	-	-	■	■	■	■	■	■
Alarm (Boolova logika)	-	-	-	-	-	-	■	■
Komunikacija								
Serijski priključek s protokolom Modbus	-	1	1	-	1	-	1	1
Ethernet priključek s TCP-protokolom Modbus	-	-	-	1	-	1	2	2
MID-cerifikat		PM5111			PM5331	PM5341	PM5561	

PM8000-analizatorji mreže



Tip		Referenca
PM8240	PM8420-multimeter vgradnja na vrata	METSEPM8240
PM8243	PM8423-multimeter vgradnja na letev DIN brez zaslona	METSEPM8243
PM8244	PM8423-multimeter vgradnja na letev DIN z daljinskim zaslonom	METSEPM8244
PM89RD96	Zaslon (3-metrski kabel in montažni dodatki za vgradnjo na vrata)	METSEPM89RD96
PM89M2600	Digitalni I/O-modul (6 digitalnih vhodov in 2 relejna izhoda)	METSEPM89M2600
PM89M0024	Analogni I/O-modul (4 analogni vhodi in 2 analogna izhoda)	METSEPM89M0024
CAB10	UTP-kabel 10 m za povezavo naprave in zaslona	METSECAB10
PM8000SK	PM8000-zaščita za priključke	METSEPM8000SK
PMAK	Komplet za vgradnjo na vrata	METSEPMMAK

Karakteristike

Splošne karakteristike

Uporaba v NN- in VN-omrežju

■

Delovna temperatura

-25 do 70 °C

Število vzorcev na cikel

256

Trenutne efektivne vrednosti

Tok, napetost, frekvenca

■

Delovna, navidezna in jalova moč

po fazi in skupna

■

Faktor moči

po fazi in skupni

■

Merjenje kakovosti električne energije

Harmonsko popačenje

tokovno in napetostno

■

Individualni harmoniki

prek zaslona in spletne strani

63

prek programa Power Monitoring Expert

127

Snemanje oblike vala

■

Detekcija pod-/prenapetosti

■

Preverjanje skladnosti s SIST EN 50160

■

Snemanje podatkov

Min./maks. trenutnih efektivnih vrednosti

■

Zapisi podatkov

■

Zapisi dogodkov

■

Trendi/napovedi

■

Snemanje zaporedja dogodkov (SER)

■

Zapisi dogodkov s časovno značko

■

GPS-sinhronizacija (+/- 1 ms)

■

Spomin (MB)

512

Komunikacija

RS485-priključek

1

Ethernet priključek

2

Serijski priključek (Modbus, ION, DNP3)

■

Ethernet priključek (Modbus/TCP, ION TCP, DNP3, TCP)

■

Ethernet vmesnik

■

Alarmi prek e-pošte

■

HTTP web server

■

FTP prenos podatkov

■

Električne karakteristike

Tip merjenja (število vzorcev na cikel)

256

Točnost merjenja (glede na SIST EN 61557-12)

tok in napetost

0,2

delovna moč

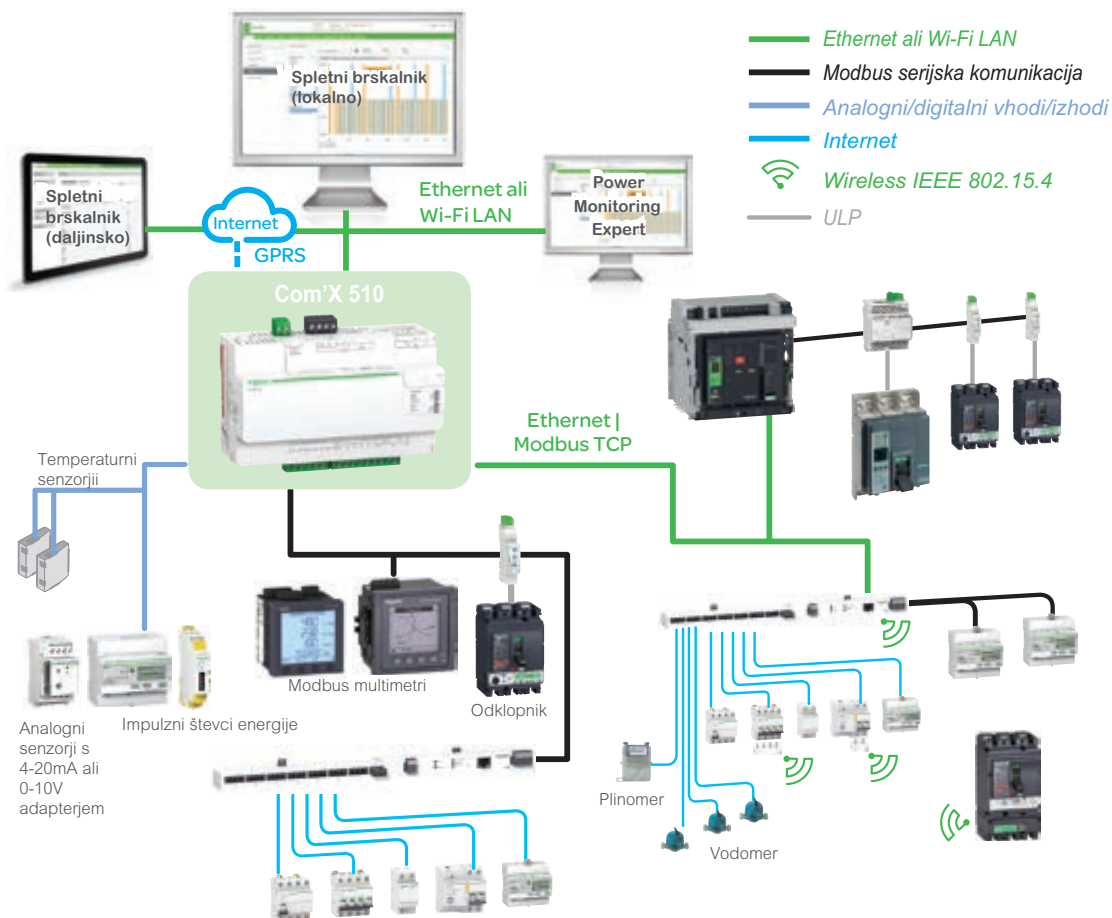
0,2

faktor moči

0,5

frekvenca

0,2



Zbiranje podatkov

Zbira in shranjuje odčitano energijo od naprav (do 64), ki so povezane prek:

- Ethernet TCP/IP-mreže
- Modbus serijske mreže (do 32 naprav)
- vgrajenih digitalnih in analognih vhodov

Pod naprave se štejejo:

- Powerlogic multimetri za nadzor rabljene energije
- MasterPact, PowerPact ali ComPact odklopniki za zaščito in nadzor
- Acti 9 zaščitne naprave, števeci, daljinsko krmiljena stikala itd.
- Naprave za merjenje porabe vode, zraka, plina in impulzni števeci električne energije
- Senzorji za merjenje temperature, vlage in CO2 znotraj zgradb, prek analognih izhodov

Zapisovanje in shranjevanje podatkov:

- Obdobje zbiranja podatkov: je nastavljivo od ene minute do enkrat tedensko
- Čas shranjevanja podatkov: do 2 leti, odvisno od količine podatkov
- Možnost nastavitve časa in pošiljanje ukazov za ponastavitev naprav

Vgrajeni program za upravljanje energije

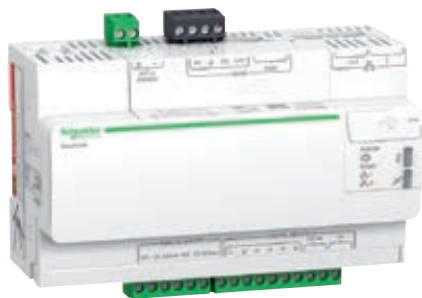
Com'X omogoča končnemu uporabniku trenutni pogled v porabo energije celotne lokacije. Ko priključite Com'X na lokalno omrežje (LAN), je na voljo nekaj spletnih strani prek standardnega spletnega brskalnika (brez dodatnih povezav ali vgraditve dodatnih komponent).

Podatki v realnem času so predstavljeni na spletni strani v preprosti obliki. Poleg tega lahko uporabnik prejme preprosto analizo zgodovine dogodkov.



Prikaz programskega vmesnika za upravljanje energije

Com'X 510 Omrežni strežnik za merjenje energije



Com'X 510 omrežni strežnik za merjenje energije



Primer prikaza podatkov ene naprave



Primerjava trendov več naprav



Link 150 Ethernet Gateway za naprave Modbus

Dodatne funkcije

Prikaz podatkov

Skupino zbranih podatkov lahko občasno pošljemo internetnemu strežniku v obliki:

- Obdelava XML-datoteke prek spletne storitve EcoStruxure™ Facility Advisor
- CSV-datoteke za ogled v programu Excel ali naložene v program, kot je StruXureware™ EcoStruxure™ Power Monitoring Expert ali podoben kompatibilni program

Funkcija za izvoz podatkov podpira 4 protokole prek Ethernet ali Wi-Fi-ja:

- HTTP
- HTTPS
- FTP
- SMTP

Dostopnost

Prek naprave Com'X510 se uporabnik lahko odloči za prenos podatkov realnem času:

- v Modbus TCP/IP-formatu prek Ethernet ali Wi-Fi-ja
- prek programa za upravljanje energije
- od Gatewaya na naprave Zigbee prek zunanjih Modbus TCP/IP-odjemalcev

Modbus pakete lahko pošljete iz programa za upravljanje energije v napravo prek serijske komunikacije Modbus ali Modbus TCP/IP prek Ethernet

Com'X 510 kataloške oznake

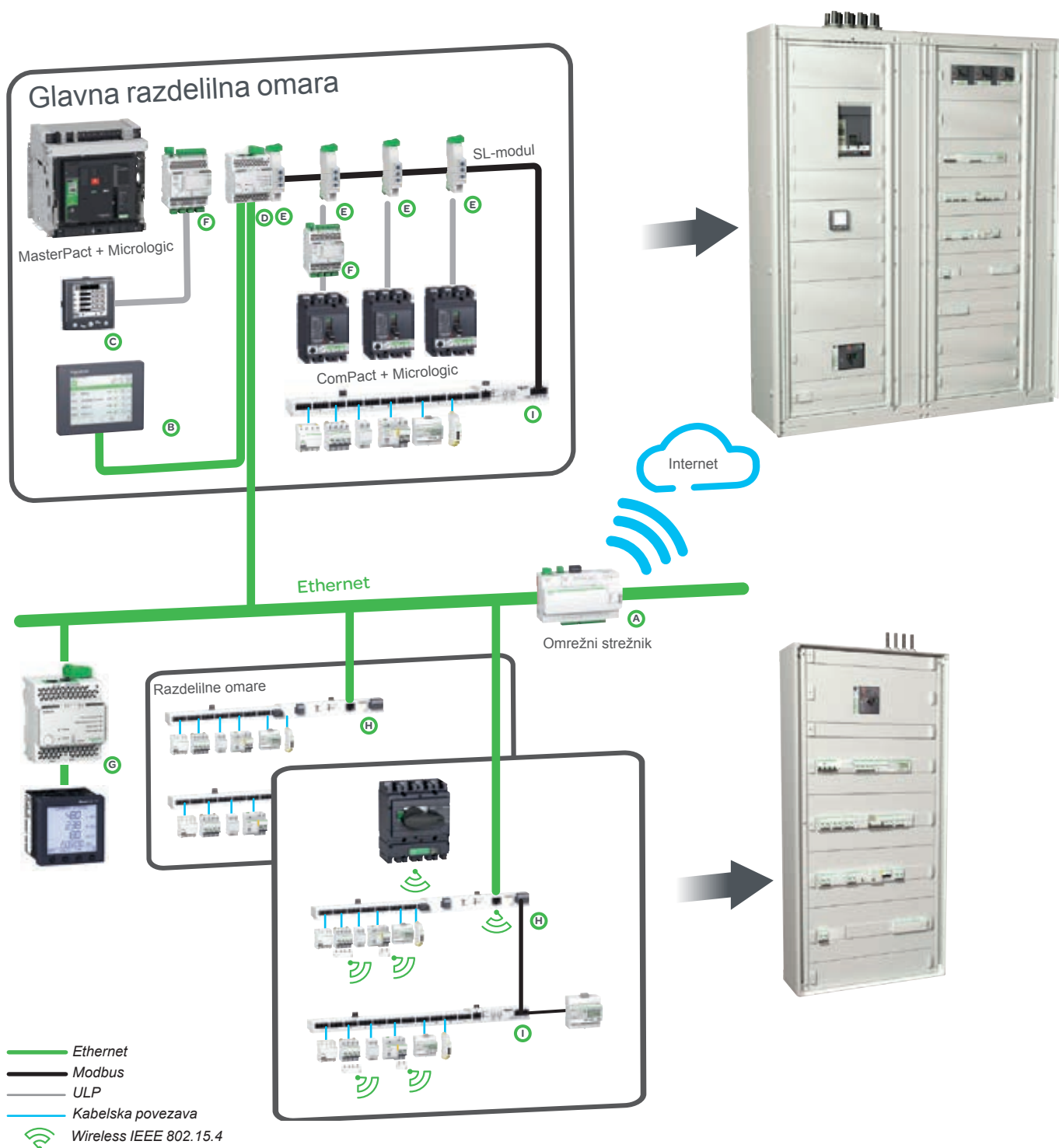
	Referenca
Com'X 510 omrežni strežnik	EBX510
Com'X 210 podatkovni dnevnik	EBX210
Link 150 gateway	EGX150
Com'X z zunanjo GPRS-anteno	EBXA-ANT-5M

Za več informacij stopite v stik s predstavnikom Schneider Electric.

Komunikacijski sistem Enerlin'X zagotavlja nadzor stanja, dostop do električnih veličin na daljinsko krmiljenje, ki uporabljajo Ethernet in komunikacijski protokol Modbus SL.

Ethernet je postal univerzalna povezava med razdelilnimi omarami, računalniki in komunikacijami naprave znotraj stavbe. Povezava omogoča velik pretok informacij. Tako se lahko digitalni sistem Enerlin'X poveže s spletnimi storitvami Schneider Electrica. Sistem integratorjem ponuja dodatne prednosti zaradi dostopnih konfiguracijskih spletnih strani, do katerih lahko dostopajo oddaljeno ali prek lokalnega omrežja Ethernet.

Modbus SL je najpogostejši komunikacijski protokol v industrijskih omrežjih. Deluje po načelu "master-slave". Naprave "slave" komunicirajo ena za drugo prek prehoda ("master").



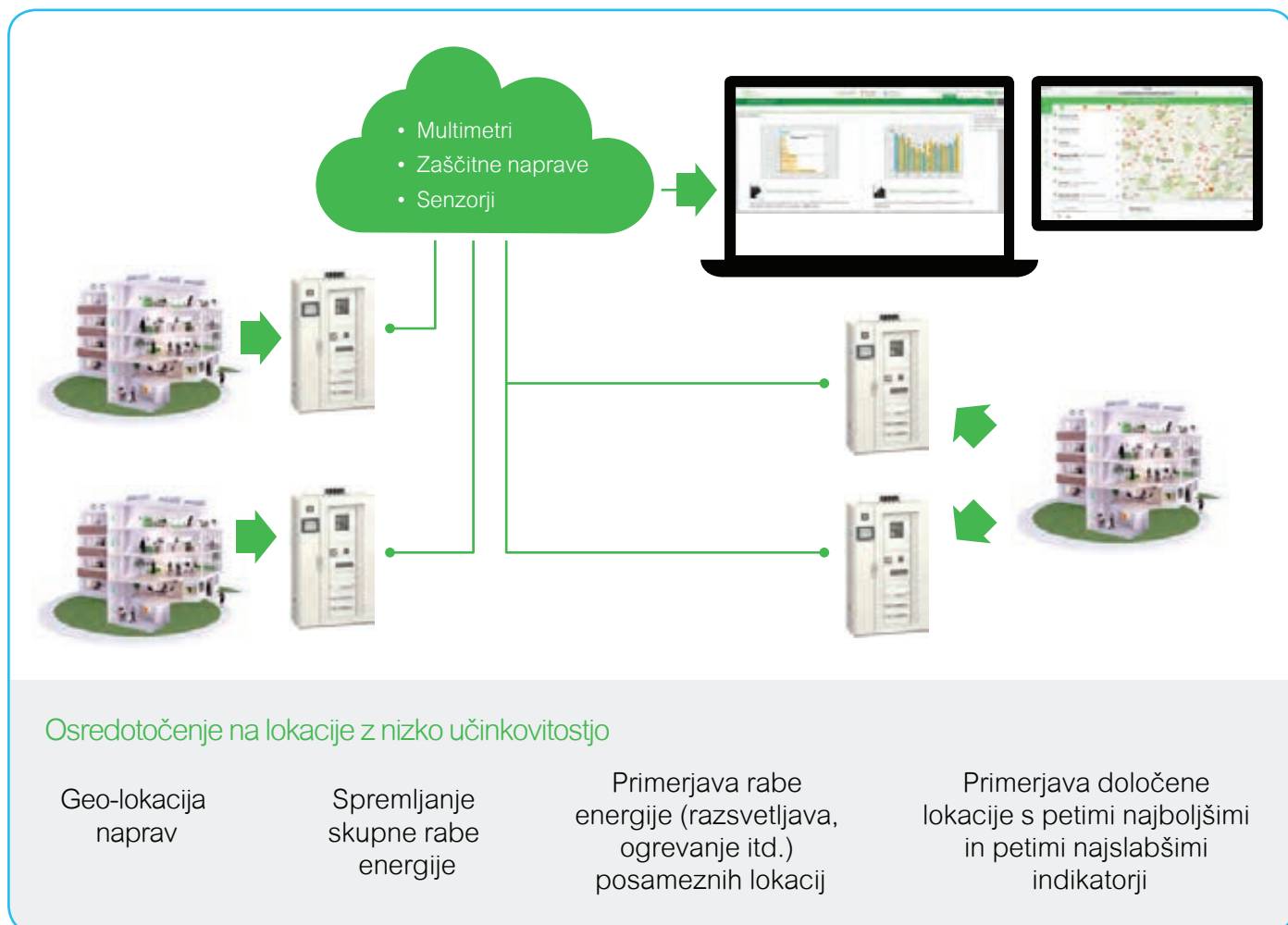
Enerlin'X digitalne naprave in paneli

	Ime	Funkcija	Port (na napravo)	(na server)	Vhodi	Izhodi	Referenca
	Com'X 510 24 V DC + PoE	Energy server + Ethernet Gateway	Ethernet Modbus Master, Zigbee (do brezžičnih števcov)	Ethernet (kabel ali Wi-Fi)	64 naprav: 6 digitalnih 2 analogni 32 Modbus napravi + ostali Ethernet naprave (Modbus TCP)	-	EBX510
	FDM128	Ethernet barvni LCD operativni panel	-	Ethernet		-	LV434128
	FDM121	LCD-zaslon za odklopnike	ULP	-	1 za odklopnike	-	TRV00121
	IFE Switchboard server	Switchboard server	Modbus Master & ULP	Ethernet	20 odklopnikov	-	LV434002
	IFE strežnik	Ethernet vmesnik za odklopnike	ULP	Ethernet	1 odklopnik	-	LV434001
	IFM	Modbus strežnik za odklopnike	ULP	Modbus Slave	1 odklopnik	-	LV434000
	I/O	Vhodni/izhodni modul za odklopnike	ULP	ULP	6 digitalnih 1 analogni (PT100-senzor)	3	LV434063
	Link150 Ethernet gateway	Ethernet gateway za Modbus slave napravo	Modbus Master	Ethernet	32 neposrednih ali 247 posrednih naprav	-	EGX150
	Acti 9 Smartlink S/B Ethernet wireless	Ethernet strežnik za I/O in Modbus slave naprava	Modbus Master & Wireless to PowerTag	Ethernet	14 digitalnih 2 analogna	7	A9XMZA08
	Acti 9 Smartlink Modbus slave	Modbus strežnik z Input/Output funkcijami	-	Modbus Slave	22 digitalnih	11	A9XMSB11

Ethernet Gateway ali vmesnik: pretvarja interno komunikacijo (ULP ali drugi protokol) glede na internet (Modbus TCP/IP).

Strežnik (stikalna plošča, energija): pretvarja interno komunikacijo glede na internet, vsebuje funkcije, kot sta beleženje in shranjevanje podatkov, omogoča ogled stanja naprave in trenda porabe energije na internih spletnih straneh.

Enostavna aplikacija za eno ali več lokacij



Koncept »Smart Panel« zagotavlja inteligentno rabo energije

Koncepta "Smart Panel" in "Facility Expert" sta ključna akterja arhitekture EcoStruxure Power. Z njuno kombinacijo lahko:

- Merite rabo, kakovost in stanje električne energije
- Primerjate podatke o rabi energije
- Zagotovite razpoložljivost informacij vsem članom ekipe na sami lokaciji ali na daljavo

schneider-electric.com/smart-panels

- ✓ **Pametno**
 - Diagnostika delovanja in vzdrževanja
 - Vgrajene in brezžične meritve
 - Kibernetska varnost
- ✓ **Testirana in preverjena arhitektura**
 - Dizajn glede na vrsto uporabe
 - Prilagodljiv in pripravljen za nadgradnjo
- ✓ **Enostavni zagon in uporaba**
 - "Plug & play" zaznavanje
 - EcoStruxure Power Commition programsko orodje za zagon



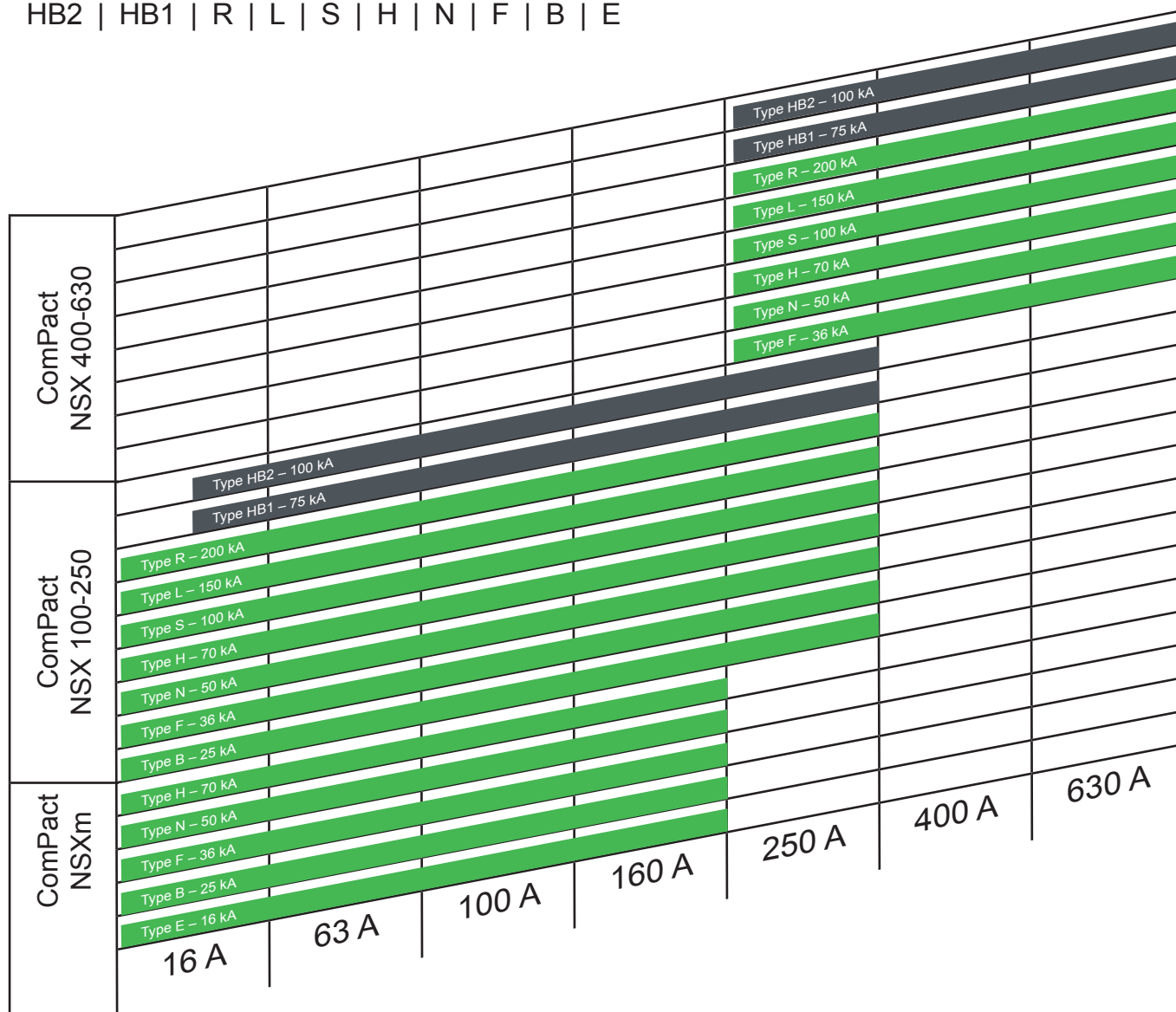
ComPact NSX i NSXm

Schneider Electric odklopnike odlikuje Roto Active Breaking System, ki zmanjša vpliv kratkih stikov na inštalacije.



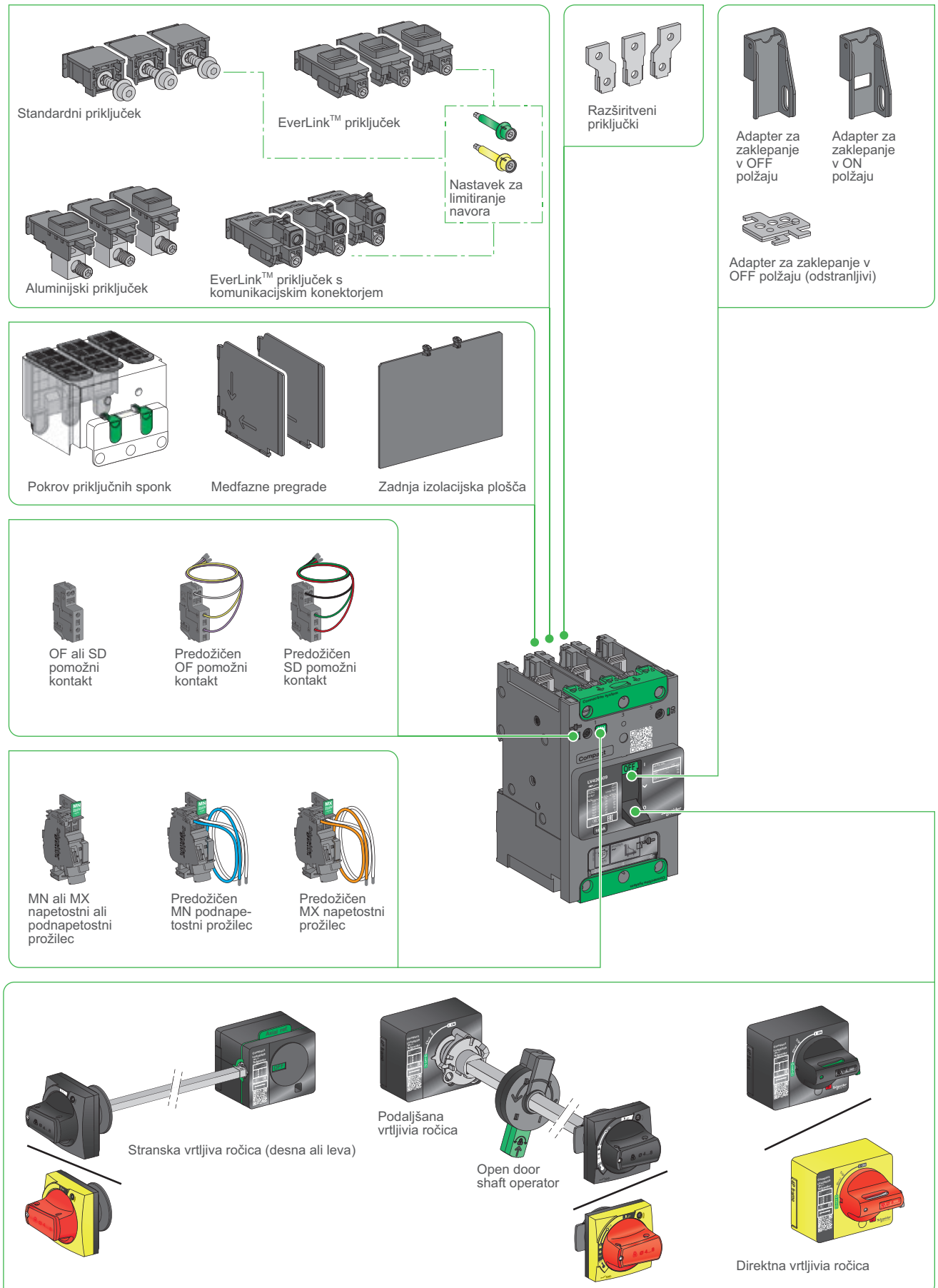
Deset ravni izvedbe

HB2 | HB1 | R | L | S | H | N | F | B | E



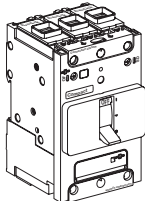
Icu = (kA rms) pri 690 V AC

Icu = (kA rms) pri 415 V AC



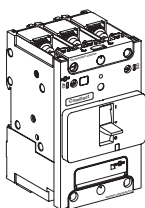
ComPact NSXm E (16 kA 380/415 V)

Termo-magnetna zaščitna enota TM-D



EverLink™ priključek

Tip	E (16 kA)	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)
TM16D	LV426100	LV426200	LV426300	LV426400
TM25D	LV426101	LV426201	LV426301	LV426401
TM32D	LV426102	LV426202	LV426302	LV426402
TM40D	LV426103	LV426203	LV426303	LV426403
TM50D	LV426104	LV426204	LV426304	LV426404
TM63D	LV426105	LV426205	LV426305	LV426405
TM80D	LV426106	LV426206	LV426306	LV426406
TM100D	LV426107	LV426207	LV426307	LV426407
TM125D	LV426108	LV426208	LV426308	LV426408
TM160D	LV426109	LV426209	LV426309	LV426409

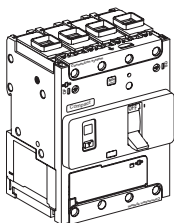


Priključek na kabselske čevlje ali zbiralke

Tip	E (16 kA)	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)
TM16D	LV426150	LV426250	LV426350	LV426450
TM25D	LV426151	LV426251	LV426351	LV426451
TM32D	LV426152	LV426252	LV426352	LV426452
TM40D	LV426153	LV426253	LV426353	LV426453
TM50D	LV426154	LV426254	LV426354	LV426454
TM63D	LV426155	LV426255	LV426355	LV426455
TM80D	LV426156	LV426256	LV426356	LV426456
TM100D	LV426157	LV426257	LV426357	LV426457
TM125D	LV426158	LV426258	LV426358	LV426458
TM160D	LV426159	LV426259	LV426359	LV426459

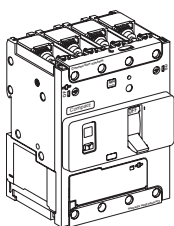
ComPact NSXm Micrologic Vigi 4.1 E (16 kA 380/415 V)

Micrologic Vigi 4.1



EverLink™ priključek

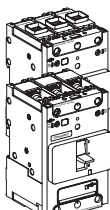
Tip	E (16 kA)	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)
25 A	LV426705	LV426710	LV426720	LV426730
50 A	LV426706	LV426711	LV426721	LV426731
100 A	LV426707	LV426712	LV426722	LV426732
160 A	LV426708	LV426713	LV426723	LV426733



Priključek na kabselske čevlje ali zbiralke

Tip	E (16 kA)	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)
25 A	LV426755	LV426760	LV426770	LV426780
50 A	LV426756	LV426761	LV426771	LV426781
100 A	LV426757	LV426762	LV426772	LV426782
160 A	LV426758	LV426763	LV426773	LV426783

ComPact NSXm NA ločilno stikalo



EverLink™ priključek

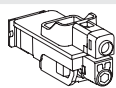
Tip	3P	4P
50NA	LV426600	LV426610
100NA	LV426601	LV426611
160NA	LV426602	LV426612

Priključek na kabselske čevlje ali zbiralke

Tip	3P	4P
50NA	LV426650	LV426660
100NA	LV426651	LV426661
160NA	LV426652	LV426662

Priključni dodatki (Cu ali Al)

Priključek za oguljeni kabel, brez kablskega čevlja



EverLink priključek
s sponko do 6 mm²

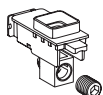
1 × (2,5 do 95 mm²);
≤ 160 A Cu ali ≤ 100 A Al

Pakiranje

Referenca

3 kosi
LV426970

4 kosi
LV426971



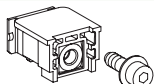
Aluminijski priključek

1 × (2,5 do 70 mm²);
≤ 125 A Cu ali Al

2 kosa
LV426966

3 kosi
LV426967

Priključek na kablške čevlje ali zbiralke



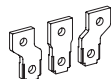
Vijačni priključek M6

≤ 160 A

3 kosi
LV426960

4 kosi
LV426961

Razširjeni priključki



Razširitev s 27 do 35 mm ^[1]

3P
LV426940

4P
LV426941

Kablški čevlji za Cu-kable ^[1]



Za kabel 70 mm² enožilni/50 mm² finožični

3 kosi
LV426978

4 kosi
LV426979

Za kabel 95 mm² enožilni/70 mm² finožični

3 kosi
LV426980

4 kosi
LV426981

Za kabel 120 mm² enožilni/95 mm² finožični

3 kosi
LV426982

4 kosi
LV426983

Kablški čevlji za Al kable ^[1]



Za kabel 95 mm² enožilni

3 kosi
LV426984

4 kosi
LV426985

Za kabel 120 mm² enožilni

3 kosi
LV426976

4 kosi
LV426977

Nastavek za omejitev navora



9 Nm

6 kosov
LV426990

8 kosov
LV426991

5 Nm

6 kosov
LV426992

8 kosov
LV426993

Vrtljive ročke

Direktna vrtljiva ročka



Črna ročka

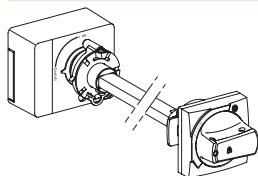
Referenca

LV426930

Rdeča ročka na rumeni podlagi

LV426931

Podaljšana vrtljiva ročka



Črna ročka IP54

LV426932

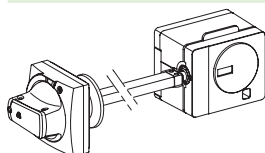
Rdeča ročka na rumeni podlagi IP54

LV426933

Rdeča ročka na rumeni podlagi IP65

LV426934

Bočna zakretna ručica



Črna ročka IP54

LV426935

Rdeča ročka na rumeni podlagi IP54

LV426936

Univerzalna ročka



Črna ročka IP54

LV426997

Rdeča ročka na rumeni podlagi IP54

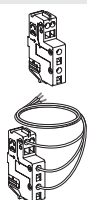
LV426998

Rdeča ročka na rumeni podlagi IP65

LV426999

Električni dodatki

Pomožni kontakti



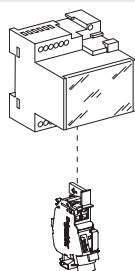
	Referenca
Standardni OFF ali SD	LV426950
Predožičeni OF ^[1]	LV426951
Predožičeni SD ^[1]	LV426952

Napetostno proženje



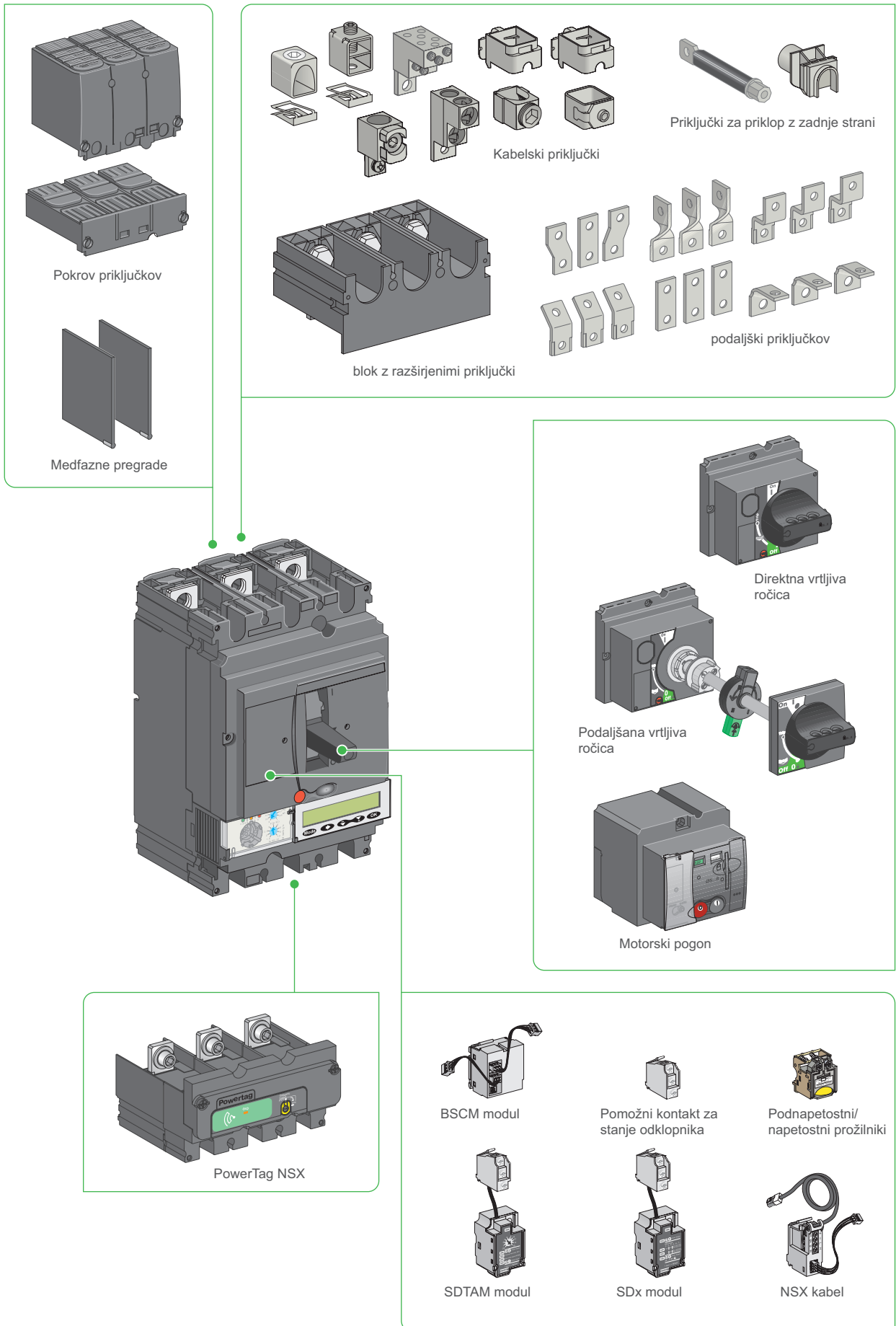
		Referenca	Referenca			
	Standardna	MX	MN			
AC	24 V 50/60 Hz	LV426841	LV426801			
	48 V 50/60 Hz	LV426842	LV426802			
	110–130 V 50/60 Hz	LV426843	LV426803			
	220–240 V 50 Hz	LV426844	LV426804			
	380–415 V 50 Hz	LV426846	LV426806			
DC	24 V DC	LV426841	LV426801			
	48 V DC	LV426842	LV426802			
	125 V DC	LV426843	LV426803			
	250 V DC	LV426844	LV426815			
Predožičeni ^[1]	AC	MX	MN			
				24 V 50/60 Hz	LV426861	LV426821
				48 V 50/60 Hz	LV426862	LV426822
				110–130 V 50/60 Hz	LV426863	LV426823
				220–240 V 50 Hz	LV426864	LV426824
	380–415 V 50 Hz	LV426866	LV426826			
	DC	MX	MN	24 V DC	LV426861	LV426821
				48 V DC	LV426862	LV426822
				125 V DC	LV426863	LV426823
				250 V DC	LV426864	LV426835

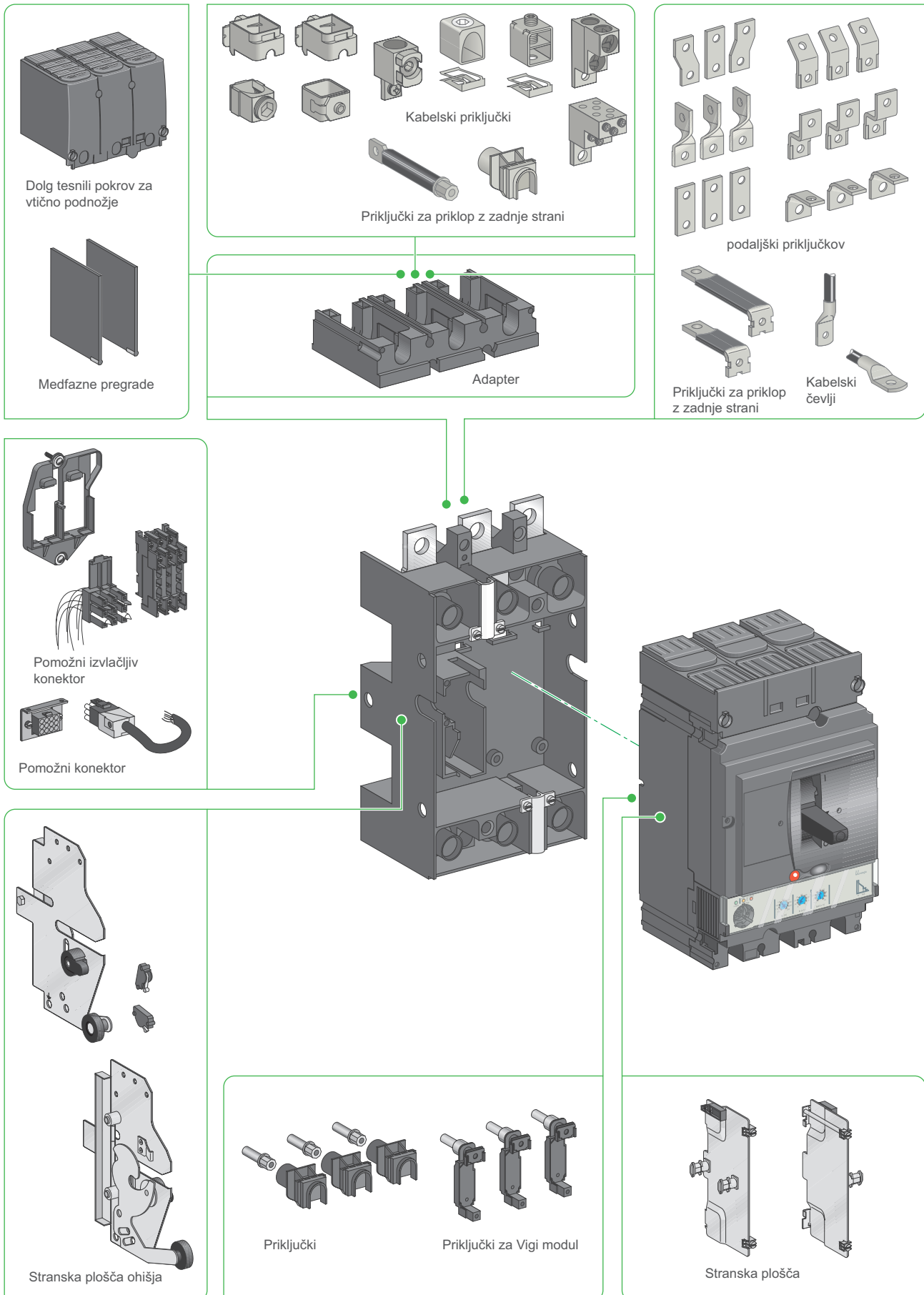
Podnapetostno proženje s časovnim zamikom (MN)



	Referenca
MN 48 V 50/60 Hz s fiksnim časovnim zamikom	
Sestavljen iz: MN 48 V DC	LV426802
Modul za zamik 48 V 50/60 Hz	LV429426
MN 220–240 V 50/60 Hz s fiksnim časovnim zamikom	
Sestavljen iz: MN 250 V DC	LV426815
Modul za zamik 220–240 V 50/60 Hz	LV429427
MN 48 V DC/AC 50/60 Hz z nastavljivim časovnim zamikom	
Sestavljen iz: MN 48 V DC	LV426802
Modul za zamik 48 V DC/AC 50/60 Hz	33680
MN 110–130 V DC/AC 50/60 Hz z nastavljivim časovnim zamikom	
Sestavljen iz: MN 125 V DC	LV426803
Modul za zamik 100–130 V DC/AC 50/60 Hz	33681
MN 220–250 V DC/AC 50/60 Hz z nastavljivim časovnim zamikom	
Sestavljen iz: MN 250 V DC	LV426815
Modul za zamik 200–250 V DC/AC 50-60 Hz	33682

[1] Kabel dolžine 1 m





ComPact NSX odklopniki 100/160/250 A (3P, fiksne izvedbe, s prednjimi priključki)

25 kA (380/415 V AC)



In (A)	Tip	Zaščitna enota	Regulacija termične zaščite – Ir (A)	Regulacija magnetne zaščite – Im (A)	Referenca
100	NSX100B	TM16D	$0,7-1 \times I_n$	190 (fix.)	LV429557
		TM25D	$0,7-1 \times I_n$	300 (fix.)	LV429556
		TM32D	$0,7-1 \times I_n$	400 (fix.)	LV429555
		TM40D	$0,7-1 \times I_n$	500 (fix.)	LV429554
		TM50D	$0,7-1 \times I_n$	500 (fix.)	LV429553
		TM63D	$0,7-1 \times I_n$	500 (fix.)	LV429552
		TM80D	$0,7-1 \times I_n$	640 (fix.)	LV429551
		TM100D	$0,7-1 \times I_n$	800 (fix.)	LV429550
		Micrologic 2.2	16–40 A	$(2-10) \times I_r$	LV429777
Micrologic 2.2	40–100 A	$(2-10) \times I_r$	LV429775		
160	NSX160B	TM80D	$0,7-1 \times I_n$	1000 (fix.)	LV430313
		TM100D	$0,7-1 \times I_n$	1250 (fix.)	LV430312
		TM125D	$0,7-1 \times I_n$	1250 (fix.)	LV430311
		TM160D	$0,7-1 \times I_n$	1250 (fix.)	LV430310
		Micrologic 2.2	40–100 A	$(2-10) \times I_r$	LV430746
		Micrologic 2.2	63–160 A	$(2-10) \times I_r$	LV430745
250	NSX250B	TM200D	$0,7-1 \times I_n$	$(5-10) \times I_r$	LV431111
		TM250D	$0,7-1 \times I_n$	$(5-10) \times I_r$	LV431110
		Micrologic 2.2	40–100 A	$(2-10) \times I_r$	LV431142
		Micrologic 2.2	100–250 A	$(2-10) \times I_r$	LV431140

36 kA (380/415 V AC)



In (A)	Tip	Zaščitna enota	Regulacija termične zaščite – Ir (A)	Regulacija magnetne zaščite – Im (A)	Referenca
100	NSX100F	TM16D	$0,7-1 \times I_n$	190 (fix.)	LV429637
		TM25D	$0,7-1 \times I_n$	300 (fix.)	LV429636
		TM32D	$0,7-1 \times I_n$	400 (fix.)	LV429635
		TM40D	$0,7-1 \times I_n$	500 (fix.)	LV429634
		TM50D	$0,7-1 \times I_n$	500 (fix.)	LV429633
		TM63D	$0,7-1 \times I_n$	500 (fix.)	LV429632
		TM80D	$0,7-1 \times I_n$	640 (fix.)	LV429631
		TM100D	$0,7-1 \times I_n$	800 (fix.)	LV429630
		Micrologic 2.2	16–40 A	$(2-10) \times I_r$	LV429772
Micrologic 2.2	40–100 A	$(2-10) \times I_r$	LV429770		
160	NSX160F	TM80D	$0,7-1 \times I_n$	1000 (fix.)	LV430633
		TM100D	$0,7-1 \times I_n$	1250 (fix.)	LV430632
		TM125D	$0,7-1 \times I_n$	1250 (fix.)	LV430631
		TM160D	$0,7-1 \times I_n$	1250 (fix.)	LV430630
		Micrologic 2.2	40–100 A	$(2-10) \times I_r$	LV430771
		Micrologic 2.2	63–160 A	$(2-10) \times I_r$	LV430770
250	NSX250F	TM200D	$0,7-1 \times I_n$	$(5-10) \times I_r$	LV431631
		TM250D	$0,7-1 \times I_n$	$(5-10) \times I_r$	LV431630
		Micrologic 2.2	40–100 A	$(2-10) \times I_r$	LV431772
		Micrologic 2.2	100–250 A	$(2-10) \times I_r$	LV431770

50 kA (380/415 V AC)



In (A)	Tip	Zaščitna enota	Regulacija termične zaščite – I _r (A)	Regulacija magnetne zaščite – I _m (A)	Referenca
100	NSX100N	TM16D	0,7–1 × I _n	190 (fix.)	LV429847
		TM25D	0,7–1 × I _n	300 (fix.)	LV429846
		TM32D	0,7–1 × I _n	400 (fix.)	LV429845
		TM40D	0,7–1 × I _n	500 (fix.)	LV429844
		TM50D	0,7–1 × I _n	500 (fix.)	LV429843
		TM63D	0,7–1 × I _n	500 (fix.)	LV429842
		TM80D	0,7–1 × I _n	640 (fix.)	LV429841
		TM100D	0,7–1 × I _n	800 (fix.)	LV429840
		Micrologic 2.2	16–40 A	(2–10) × I _r	LV429797
Micrologic 2.2	40–100 A	(2–10) × I _r	LV429795		
160	NSX160N	TM80D	0,7–1 × I _n	1000 (fix.)	LV430843
		TM100D	0,7–1 × I _n	1250 (fix.)	LV430842
		TM125D	0,7–1 × I _n	1250 (fix.)	LV430841
		TM160D	0,7–1 × I _n	1250 (fix.)	LV430840
		Micrologic 2.2	40–100 A	(2–10) × I _r	LV430776
		Micrologic 2.2	63–160 A	(2–10) × I _r	LV430775
250	NSX250N	TM200D	0,7–1 × I _n	(5–10) × I _r	LV431831
		TM250D	0,7–1 × I _n	(5–10) × I _r	LV431830
		Micrologic 2.2	40–100 A	(2–10) × I _r	LV431872
		Micrologic 2.2	100–250 A	(2–10) × I _r	LV431870

Po povpraševanju:

Vtične in izvlečne izvedbe kompaktnih odklopnikov kot tudi kompaktnih odklopnikov izklopnih zmogljivosti do 150 kA (380/415 V AC).

ComPact NSX odklopniki 400/630 A (3P, fiksne izvedbe, s prednjimi priključki)

36 kA (380/415 V AC)



In (A)	Tip	Zaščitna enota	Regulacija termične zaščite – I _r (A)	Regulacija magnetne zaščite – I _m (A)	Referenca
400	NSX400F	Micrologic 2.3	70–250 A	(2–10) × I _r	LV432682
		Micrologic 2.3	160–400 A	(2–10) × I _r	LV432676
630	NSX630F	Micrologic 2.3	250–630 A	(2–10) × I _r	LV432876

Po povpraševanju:

Vtične in izvlečne izvedbe kompaktnih odklopnikov kot tudi kompaktnih odklopnikov izklopnih zmogljivosti do 150 kA (380/415 V AC).

50 kA (380/415 V AC)

In (A)	Tip	Zaščitna enota	Regulacija termične zaščite – I _r (A)	Regulacija magnetne zaščite – I _m (A)	Referenca
400	NSX400N	Micrologic 2.3	200–250 A	(2–10) × I _r	LV432707
		Micrologic 2.3	320–400 A	(2–10) × I _r	LV432693
600	NSX600N	Micrologic 2.3	250–630 A	(2–10) × I _r	LV432893

Po povpraševanju:

Vtične in izvlečne izvedbe kompaktnih odklopnikov kot tudi kompaktnih odklopnikov izklopnih zmogljivosti do 150 kA (380/415 V AC).

ComPact NSX ločilna stikala 100–630 A

3P, fiksne izvedbe, prednji priključki, z možnostjo daljinske izključitve.



In (A)	Tip	Referenca
100	NSX100 NA	LV429629
160	NSX160 NA	LV430629
250	NSX250 NA	LV431629
400	NSX400 NA	LV432756
630	NSX630 NA	LV432956

Po povpraševanju:

Vtične in izvlečne izvedbe ločilnih stikal.

Električni dodatki za ComPact NSX stikala in ločilna stikala 100–630 A



Vrsta	Krmilna napetost		Referenca
	(V AC)	(V DC)	
Kontakti: 1-preklopni kontakt (*), (**)			29450
Napetostno proženje MX	24 V 50/60 Hz		LV429384
	48 V 50/60 Hz		LV429385
	110–130 V 50/60 Hz		LV429386
	220–240 V 50/60 Hz		LV429387
	380–415 V 50 Hz		LV429388
	440–480 V 50/60 Hz		LV429388
		24 V	LV429390
		48 V	LV429392
		125 V	LV429393
		250 V	LV429394
Podnapetostno proženje MN	24 V 50/60 Hz		LV429404
	48 V 50/60 Hz		LV429405
	110–130 V 50/60 Hz		LV429406
	220–240 V 50/60 Hz		LV429407
	380–415 V 50 Hz		LV429408
	440–480 V 50/60 Hz		LV429408
		24 V	LV429410
		48 V	LV429412
		125 V	LV429413

(*) OF – signalizacija stanja (vklj./izklj.)

SD, SDE – signalizacija delovanja zaščite

(**) največ 2OF + 1SD/SDE za stikalo 100–250 A
največ 3OF + 1SD/SDE za stikalo 400–630 A

Motorni pogon za ComPact NSX odklopnike in ločilna stikala 100–630 A *



Za stikalo	Krmilna napetost		Referenca
	(V AC)	(V DC)	
NSX100/160	230 V 50/60 Hz		LV429434
	380–415 V 50/60 Hz		LV429435
	440–480 V 60 Hz		
		24 V	LV429436
		48–60 V	LV429437
	110–130 V	LV429438	
NSX250	230 V 50/60 Hz		LV431541
	380–415 V 50/60 Hz		LV431542
	440–480 V 60 Hz		
		24 V	LV431543
		48–60 V	LV431544
	110–130 V	LV431545	
NSX400/630	230 V 50/60 Hz		LV432641
	380–415 V 50/60 Hz		LV432642
	440–480 V 60 Hz		LV432647
		24 V	LV432643
		48–60 V	LV432644
	110–130 V	LV432645	

* možno naročilo kot del adaptiranega stikala

Dodatki za ComPact NSX stikala in ločilna stikala 100–630 A



Vrsta	Za stikalo	Referenca
Vrtljiva ročka	NSX100/160/250	LV429337
	NSX400/630	LV432597
Podaljšana vrtljiva ročka	NSX100/160/250	LV429338
	NSX400/630	LV432598
Adapter za zaklepanje v položaju OFF	NSX100/160/250	29370
	NSX400/630	29370
Maska za vrata	NSX100/160/250	29315
	NSX400/630	32556
Maska za vrata za vrtljivo ročico ali motorni mehanizem	NSX100/160/250	LV429317
	NSX400/630	LV432558

Po povpraševanju:
Kabelski priključki

ComPact NSX DC-odklopniki 100/160 1P/2P

ComPact NSX100/160 AC/DC 1P (36 kA 250 V DC), 2P(36 kA 250 V DC/1P–500 V DC/2P)



In (A)	Zaščitna enota	1P		2P	
		Referenca		Referenca	
100	TM16D	LV438562		LV438592	
	TM20D	LV438563		LV438593	
	TM25D	LV438564		LV438594	
	TM30D	LV438565		LV438595	
	TM40D	LV438566		LV438596	
	TM50D	LV438567		LV438597	
	TM63D	LV438568		LV438598	
	TM80D	LV438569		LV438599	
	TM100D	LV438570		LV438600	
160	TM125D	LV438669		LV438699	
	TM160D	LV438670		LV438700	

ComPact NSX100/160 AC/DC 1P (50 kA 250 V DC), 2P(85 kA 250 V DC/1P–500 V DC/2P)



In (A)	Zaščitna enota	1P		2P	
		Referenca		Referenca	
100	TM16D	LV438572		LV438602	
	TM20D	LV438573		LV438603	
	TM25D	LV438574		LV438604	
	TM30D	LV438575		LV438605	
	TM40D	LV438576		LV438606	
	TM50D	LV438577		LV438607	
	TM63D	LV438578		LV438608	
	TM80D	LV438579		LV438609	
	TM100D	LV438580		LV438610	
160	TM125D	LV438679		LV438709	
	TM160D	LV438680		LV438710	

ComPact NSX100/160 AC/DC 1P (85 kA 250 V DC), 2P(100 kA 250 V DC/1P–500 V DC/2P)



In (A)	Zaščitna enota	1P		2P	
		Referenca		Referenca	
100	TM16D	LV438582		LV438612	
	TM20D	LV438583		LV438613	
	TM25D	LV438584		LV438614	
	TM30D	LV438585		LV438615	
	TM40D	LV438586		LV438616	
	TM50D	LV438587		LV438617	
	TM63D	LV438588		LV438618	
	TM80D	LV438589		LV438619	
	TM100D	LV438590		LV438620	
160	TM125D	LV438689		LV438719	
	TM160D	LV438690		LV438720	

ComPact NSX DC-odklopniki 100/160/250 3P/4P

Odklopnik brez zaščitne enote (36 kA 250 V DC/1P–500 V DC/2P–750 V DC/3P)



In (A)	Referenca	3P	Referenca	4P
100	LV438003		LV438008	
160	LV438103		LV438108	
250	LV438203		LV438208	

Odklopnik brez zaščitne enote (100 kA 250 V DC/1P–500 V DC/2P–750 V DC/3P)



In (A)	Referenca	3P	Referenca	4P
100	LV438018		LV438019	
160	LV438118		LV438119	
250	LV438218		LV438219	

Zaščitna enota



TM-D/DC zaščitna enota	Referenca	3P3d	Referenca	4P4d
In (A)				
TM16D	LV429037		LV429057	
TM25D	LV429036		LV429056	
TM32D	LV429035		LV429055	
TM40D	LV429034		LV429054	
TM50D	LV429033		LV429053	
TM63D	LV429032		LV429052	
TM80DC	LV438029		LV438049	
TM100DC	LV438028		LV438048	
TM125DC	LV438136		LV438146	
TM160DC	LV438135		LV438145	
TM200DC	LV438246		LV438256	
TM250DC	LV438245		LV438255	

Električni dodatki za ComPact NSX DC



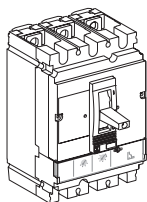
Vrsta	Krmilna napetost		Referenca
	(V AC)	(V DC)	
OF, SD, SDE ali SDV			29450
OF, SD, SDE ali SDV za nizke obremenitve			29452
SDE-adapter			LV429451
Napetostno proženje MX	24 V 50/60 Hz		LV429384
	48 V 50/60 Hz		LV429385
	110–130 V 50/60 Hz		LV429386
	220–240 V 50/60 Hz		LV429387
	380–415 V 50/60 Hz		LV429388
	525 V 50 Hz		LV429389
		12 V	LV429382
		24 V	LV429390
		30 V	LV429391
		48 V	LV429392
		60 V	LV429383
		125 V	LV429393
		250 V	LV429394
Podnapetostno proženje MN	24 V 50/60 Hz		LV429404
	48 V 50/60 Hz		LV429405
	110–130 V 50/60 Hz		LV429406
	220–240 V 50/60 Hz		LV429407
	380–415 V 50/60 Hz		LV429408
	525 V 50 Hz		LV429409
		12 V	LV429402
		24 V	LV429410
		30 V	LV429411
		48 V	LV429412
		60 V	LV429403
		125 V	LV429413
		250 V	LV429414

Motorni pogon za ComPact NSX DC

Za stikalo	Krmilna napetost		Referenca
	(V AC)	(V DC)	
NSX 100/160	48–60 V 50/60 Hz		LV429440
	110–130 V 50/60 Hz		LV429433
	220–240 V 50/60 Hz		LV429434
	380–415 V 50/60 Hz		LV429435
		24–30 V	LV429436
		48–60 V	LV429437
		110–130 V	LV429438
		250 V	LV429439
	NSX 250	48–60 V 50/60 Hz	
110–130 V 50/60 Hz			LV431540
220–240 V 50/60 Hz			LV431541
380–415 V 50/60 Hz			LV431542
		24–30 V	LV431543
		48–60 V	LV431544
		110–130 V	LV431545
		250 V	LV431546
NSX 400/630	48–60 V 50/60 Hz		LV432639
	110–130 V 50/60 Hz		LV432640
	220–240 V 50/60 Hz		LV432641
	380–415 V 50/60 Hz		LV432642
		24–30 V	LV432643
		48–60 V	LV432644
		110–130 V	LV432645
		250 V	LV432646

EasyPact CVS100/160/250B-F kompaktni odklopniki

TM-D termomagnetna zaščitna enota 3P 3d



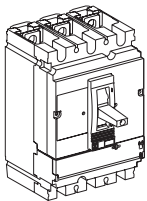
EasyPact CVS100 B (25 kA)		EasyPact CVS100 F (36 kA)	
Nazivni tok (In)	3P 3d	Nazivni tok (In)	3P 3d
TM16D	LV510300	TM16D	LV510330
TM25D	LV510301	TM25D	LV510331
TM32D	LV510302	TM32D	LV510332
TM40D	LV510303	TM40D	LV510333
TM50D	LV510304	TM50D	LV510334
TM63D	LV510305	TM63D	LV510335
TM80D	LV510306	TM80D	LV510336
TM100D	LV510307	TM100D	LV510337
EasyPact CVS160		EasyPact CVS160	
Nazivni tok (In)	3P 3d	Nazivni tok (In)	3P 3d
TM100D	LV516301	TM100D	LV516331
TM125D	LV516302	TM125D	LV516332
TM160D	LV516303	TM160D	LV516333
EasyPact CVS250		EasyPact CVS250	
Nazivni tok (In)	3P 3d	Nazivni tok (In)	3P 3d
TM160D	LV525301	TM160D	LV525331
TM200D	LV525302	TM200D	LV525332
TM250D	LV525303	TM250D	LV525333

TM-D termomagnetna zaščitna enota 4P 3d

EasyPact CVS100 B (25 kA)		EasyPact CVS100 F (36 kA)	
Nazivni tok (In)	4P 3d	Nazivni tok (In)	4P 3d
TM16D	LV510310	TM16D	LV510340
TM25D	LV510311	TM25D	LV510341
TM32D	LV510312	TM32D	LV510342
TM40D	LV510313	TM40D	LV510343
TM50D	LV510314	TM50D	LV510344
TM63D	LV510315	TM63D	LV510345
TM80D	LV510316	TM80D	LV510346
TM100D	LV510317	TM100D	LV510347
EasyPact CVS160		EasyPact CVS160	
Nazivni tok (In)	4P 3d	Nazivni tok (In)	4P 3d
TM100D	LV516311	TM100D	LV516341
TM125D	LV516312	TM125D	LV516342
TM160D	LV516313	TM160D	LV516343
EasyPact CVS250		EasyPact CVS250	
Nazivni tok (In)	4P 3d	Nazivni tok (In)	4P 3d
TM160D	LV525311	TM160D	LV525341
TM200D	LV525312	TM200D	LV525342
TM250D	LV525313	TM250D	LV525343

EasyPact CVS10/160/250NA ločilna stikala

Ločilna stikala



EasyPact CVS160NA		
	160 A 3P	LV516425
	160 A 4P	LV516426
EasyPact CVS250NA		
	250 A 3P	LV525425
	250 A 4P	LV525426

Električni dodatki

Električni dodatki za indikacijo (C/O-kontakt)



OF ali SD ali SDE ali SDV	29450
SDE-adapter, potreben za TM in MA zaščitne enote	LV429451

Električni dodatki za proženje

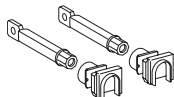


	Napetost	MX
AC	220–240 V 50/60 Hz in 208–277 V 60 Hz	LV429387
	380–415 V 50 Hz in 440–480 V 60 Hz	LV429388
DC	24 V	LV429390

	Napetost	MN
AC	220–240 V 50/60 Hz in 208–277 V 60 Hz	LV429407
	380–415 V 50 Hz in 440–480 V 60 Hz	LV429408
DC	24 V	LV429410

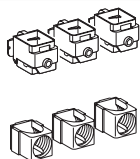
Priključki (Cu ali Al)

Zadnji priključki



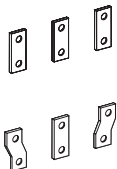
2 kratka	LV429235
2 dolga	LV429236

Dodatki za priključke



Železni priključki	1 × (1,5...95 mm ²); ≤ 160 A	3 kosi	LV429242
		4 kosi	LV429243
Aluminijasti priključki	1 × (25...95 mm ²); ≤ 250 A	3 kosi	LV429227
		4 kosi	LV429228
	1 × (120...185 mm ²); ≤ 250 A	3 kosi	LV429259
		4 kosi	LV429260

Podaljšani priključki



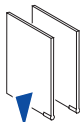
Ravni ⁽¹⁾	3 kosi	LV429263
	4 kosi	LV429264
Razširjeni priključki 35 na 45 mm ⁽¹⁾	3P	LV431563
	4P	LV431564

(1) Dobavljivo z 2 ali 3 pregradami med poli.

Izolacijski dodatki



1 zaščita za kratke priključke	3 P	LV429515
	4 P	LV429516

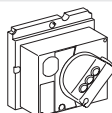


1 zaščita za dolge priključke	3 P	LV429517
	4 P	LV429518

Pregrada med poli	6 kosov	LV429329
-------------------	---------	----------

Krmilne naprave

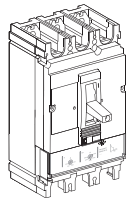
Vrtljive ročke



Direktna, črna	LV429337
Podaljšana, črna	LV429338

EasyPact CVS400/630F-N

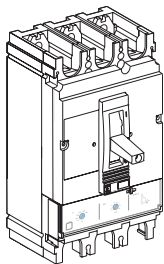
TM-D termomagnetna zaščitna enota



EasyPact CVS400		F (36 kA)
	Nazivni tok (In)	3P 3d
	TM320D	LV540305
	TM400D	LV540306
EasyPact CVS400		N (50 kA)
	Nazivni tok (In)	3P 3d
	TM320D	LV540315
	TM400D	LV540316
EasyPact CVS630F		F (36 kA)
	Nazivni tok (In)	3P 3d
	TM500D	LV563305
	TM600D	LV563306
EasyPact CVS630F		N (50 kA)
	Nazivni tok (In)	3P 3d
	TM500D	LV563315
	TM600D	LV563316

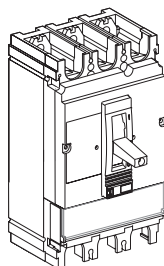
EasyPact CVS400/630F-N

ETS 2.3 elektronska zaščitna enota (zaščita LS₀I)



		F (36 kA)
		3P 3d
EasyPact CVS400	400 A	LV540505
EasyPact CVS630	630 A	LV563505
		N (50 kA)
		3P 3d
EasyPact CVS400	400 A	LV540510
EasyPact CVS630	630 A	LV563510

EasyPact CVS400/630NA ločilna stikala



		3P
EasyPact CVS400 NA		LV540400
EasyPact CVS630 NA, širina med priključki 45 mm		LV563400
		4P
EasyPact CVS400 NA		LV540401
EasyPact CVS630 NA, širina med priključki 45 mm		LV563401

Električni dodatki

Pomožni kontakti (preklopni kontakt C/O)



OF ali SD ali SDE ali SDV	29450
SDE-adapter, potreben za TM, MA in ETS2.3 zaščitne enote	LV540050

Električni dodatki za proženje



	Napetost	MX
AC	220–240 V 50/60 Hz in 208–277 V 60 Hz	LV429387
	380–415 V 50 Hz in 440–480 V 60 Hz	LV429388
DC	24 V	LV429390

	Napetost	MN
AC	220–240 V 50/60 Hz in 208–277 V 60 Hz	LV429407
	380–415 V 50 Hz in 440–480 V 60 Hz	LV429408
DC	24 V	LV429410

Priključki (Cu ali Al)

Zadnji priključki



2 kratka	LV432475
2 dolga	LV432476

Dodatki za priključke⁽¹⁾



Aluminijasti priključki 1 × (35...300 mm ²)	3 kosi	LV432479
	4 kosi	LV432480



Aluminijasti priključki 2 × (35...240 mm ²)	3 kosi	LV432481
	4 kosi	LV432482

Podaljšani priključki⁽¹⁾



Podaljšani priključki pod kotom	3 kosi	LV432484
	4 kosi	LV432485

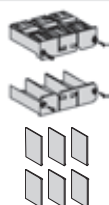


Podaljšani priključki z vrtenjem	3 kosi	LV432486
	4 kosi	LV432487



Razširjeni priključki	52,5 mm	3P	LV432490
		4P	LV432491
	70 mm	3P	LV432492
		4P	LV432493

Izolacijski dodatki

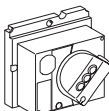


1 zaščita za kratke priključke		3P	LV432591
		4P	LV432592
1 zaščita za dolge priključke		3P	LV432593
		4P	LV432594
Pregrada med poli		6 kosov	LV432570
Zaščita med priključki razširitve	52,5 mm	3P	LV432595
		4P	LV432596
	70 mm	3P	LV432578
		4P	LV432579

(1) Dobavljivo z 2 ali 3 pregradami med poli.

Krmilna oprema

Vrtljive ročke



Direktna, črna	LV432597
Podaljšana, črna	LV432598

ComPact NS-odklopniki 630–1.600 A z Micrologic 2.0 zaščitno enoto (3P, fiksne izvedbe, s prednjimi priključki)



In (A)	Tip	Regulacija termične zaščite – I _r (A)	Regulacija magnetne zaščite – I _m (A)	Referenca
50 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33460
800	NS800	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33466
1000	NS1000	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33472
1250	NS1250	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33478
1600	NS1600	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33482
70 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33461
800	NS800	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33467
1000	NS1000	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33473
1250	NS1250	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33479
1600	NS1600	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33483
150 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33462
800	NS800	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33468
1000	NS1000	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33474

ComPact NS-odklopniki 630–1.600 A z Micrologic 5.0 zaščitno enoto (3P, fiksne izvedbe, s prednjimi priključki)



50 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33546
800	NS800	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33552
1000	NS1000	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33558
1250	NS1250	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33564
1600	NS1600	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33568
70 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33547
800	NS800	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33553
1000	NS1000	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33559
1250	NS1250	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33565
1600	NS1600	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33569
150 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33548
800	NS800	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33554
1000	NS1000	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33560

ComPact NS-odklopniki 630–1.600 A z Micrologic 2.0A zaščitno enoto (3P, fiksne izvedbe, s prednjimi priključki)



50 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33223
800	NS800	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33233
1000	NS1000	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33243
1250	NS1250	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33253
1600	NS1600	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33263
70 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33228
800	NS800	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33238
1000	NS1000	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33248
1250	NS1250	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33258
1600	NS1600	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33268
150 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33497
800	NS800	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33498
1000	NS1000	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33499

ComPact NS-odklopniki 630–1.600 A z Micrologic 5.0A zaščitno enoto (3P, fiksne izvedbe, s prednjimi priključki)



In (A)	Tip	Regulacija termične zaščite – I _r (A)	Regulacija magnetne zaščite – I _m (A)	Referenca
50 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33323
800	NS800	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33333
1000	NS1000	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33343
1250	NS1250	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33353
1600	NS1600	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33363
70 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33328
800	NS800	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33338
1000	NS1000	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33348
1250	NS1250	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33358
1600	NS1600	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33368
150 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33516
800	NS800	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33517
1000	NS1000	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	33518

ComPact NS-odklopniki 630–1.600 A z Micrologic 2.0E zaščitno enoto (3P, fiksne izvedbe, s prednjimi priključki)



50 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34400
800	NS800	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34404
1000	NS1000	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34408
1250	NS1250	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34412
1600	NS1600	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34416
70 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34401
800	NS800	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34405
1000	NS1000	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34409
1250	NS1250	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34413
1600	NS1600	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34417

ComPact NS-odklopniki 630–1.600 A z Micrologic 5.0E zaščitno enoto (3P, fiksne izvedbe, s prednjimi priključki)



50 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34420
800	NS800	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34424
1000	NS1000	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34428
1250	NS1250	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34432
1600	NS1600	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34436
70 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34421
800	NS800	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34425
1000	NS1000	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34429
1250	NS1250	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34433
1600	NS1600	0,4–1 × I _n	(1,5–10) × I _r	34437

Opomba: Brez možnosti naknadne vgradnje motornega pogona.

Life Is On

Schneider
Electric

Točno to, kar potrebujete: mySchneider aplikacija

Preprost in enostaven dostop do Schneider Electric katalogov in vseh informacij o izdelkih

Naložite mySchneider aplikacijo zdaj!



www.se.com/si

ComPact NS ločilna stikala



In (A)	Tip	Referenca
(3P, fiksne izvedbe, s prednjimi priključki)		
630	NS630b	33486
800	NS800	33487
1000	NS1000	33488
1250	NS1250	33489
1600	NS1600	33490

Opomba: Brez možnosti naknadne vgradnje motornega pogona.

Električni dodatki za ComPact NS-stikala in ločilna stikala 630–1.600 A



Vrsta	Krmilna napetost		Referenca
	(V AC)	(V DC)	
OF, SD ali SDE (*), (**)			29450
Napetostno proženje MX	24 V 50/60 Hz	24 V	33659
	48 V 50/60 Hz	48 V	33660
	110–130 V 50/60 Hz	125 V	33661
	220–240 V 50/60 Hz	250 V	33662
	380–415 V 50/60 Hz		33664
Podnapetostno proženje	24 V 50/60 Hz	24 V	33668
	48 V 50/60 Hz	48 V	33669
	110–130 V 50/60 Hz	125 V	33670
	220–240 V 50/60 Hz	250 V	33671
	380–415 V 50/60 Hz		33673

(*) OF – signalizacija stanja (vklj./izklj.)

SD, SDE – signalizacija delovanja zaščite

(**) največ 3OF + 1 SD + 1SDE

Dodatki za ComPact NS-stikala in ločilna stikala 630–1.600 A

Vrsta	Referenca
Vrtljiva ročka (črna)	33863
Podaljšana vrtljiva ročka (črna)	33878
Maska za vrata	33717
Maska za vrata (za odklopnik z vrtljivo ročico ali motornim pogonom)	33718

Povezovalni dodatki za ComPact NS-stikala in ločilna stikala 630–1.600 A

Vrsta	Referenca
Razširitev za priklop zbiralke (komplet 3 kosov)	33622
Adapterji za vertikalni priključek (komplet 3 kosov)	33642

Odklopniki ComPact NS 630b – 1.600 A se lahko naročijo z ročico ali motornim pogonom (daljinsko krmiljenje).

Na odklopnike z ročico NI MOGOČE NAKNADNO VGRADITI MOTORNEGA POGONA.

Odklopniki z motornim pogonom na zahtevo.

...FUTURE

READY

Z MasterPact zračnimi odklopniki ste pripravljeni na vse spremembe v distribuciji električne energije. Možnost pametnega povezovanja vam ponuja podatke o odklopniku v realnem času, da se izognete zamudam pri delu. Digitalni moduli omogočajo prilagajanje odklopnikov vašim specifičnim potrebam. Preverjena vzdržljivost pri delu ponuja garancijo varne distribucije energije.

MasterPact MTZ-odklopniki so na voljo v 3 velikostih:

MTZ1

Od 630 do 1.600 A



MTZ2

Od 800 do 4.000 A



MTZ3

Od 4000 do 6.300 A



Novi digitalni moduli za prilagoditev MicroLogic X zaščitne enote

2.0 X (LI) | 5.0 X (LSI) | 6.0 X (LSIG) | 7.0 X (LSIV)

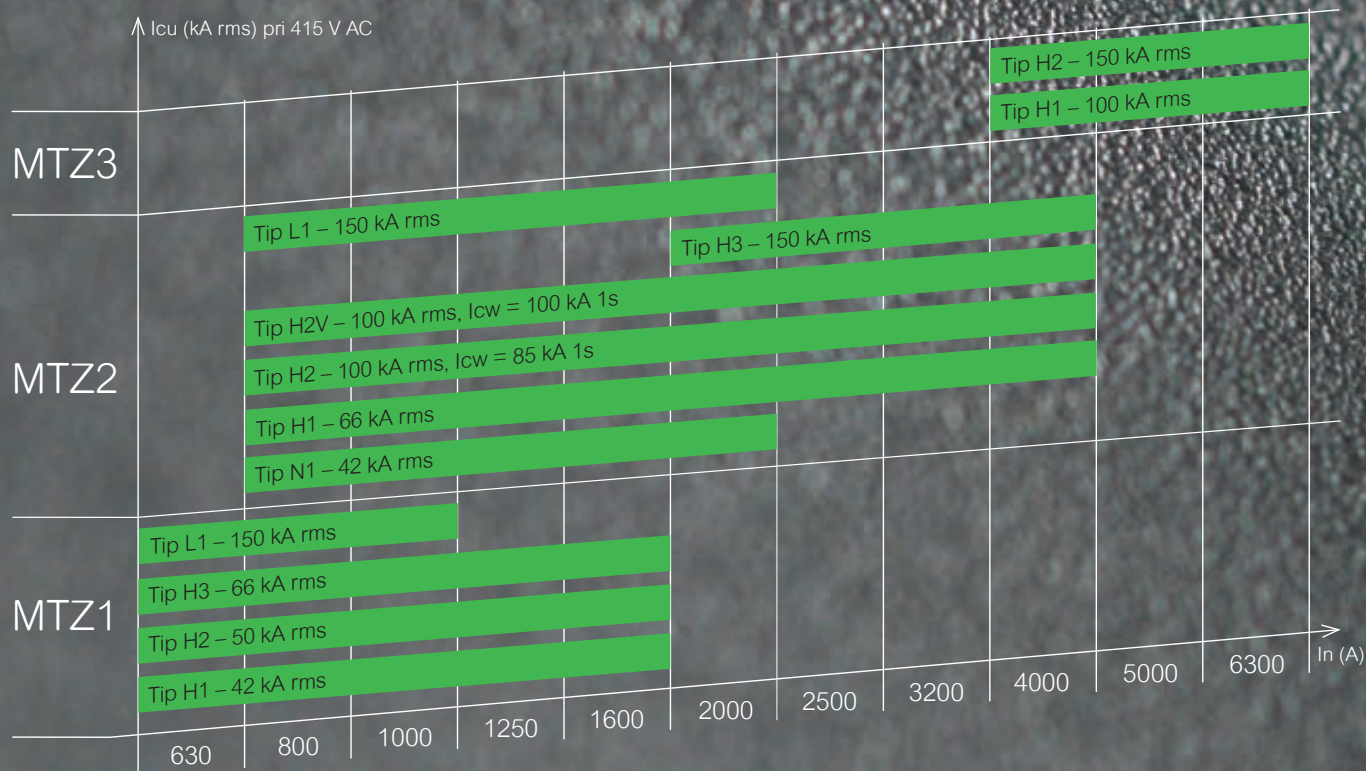
Prenesite digitalne module za:

- zanesljivo zaščito - nastavitve zmanjšanja porabe energije, alarm zemljestične zaščite, nadnapetostne/podnapetostne zaščite, nadfrekvenčne/podfrekvenčne zaščite, zaščite reverzibilne delovne moči, IDTML nadtokovne zaščite, usmerjene nadtokovne zaščite,
- merjenje energije po fazi, analizo individualnih harmonik,
- vzdrževanje in diagnostiko odklopnikov, asistenta za povrnitev moči, asistenta za upravljanje odklopnikov, valovne oblike toka in napetosti pri napaki - tripa, modbus legacy dataset, IEC 61850 za Masterpact MTZ-odklopnik.



MasterPact MTZ zračni odklopniki za vse vaše zahteve

Pet ravni zmogljivosti
N1 | H1 | H2 | H3 | L1



Naročite svoj MasterPact MTZ z digitalnimi orodji Selektor/Konfigurator izdelkov



www.se.com/si

Obiščite stran www.se.com/si

Slovenska

Moj izdelki | Moj dokumenti | Prijavi registracija itd

Life Is On | Schneider Electric

Iščanje izdelkov, dokumentov in več

IZDELKI | REŠITVE | STORITVE | PODPORA | O NAS

Domov | Vsi izdelki | Niskonapetostni prostori in sisteme | Odklopniki in točilna stikala | Zračni odklopniki do 6300 A | MasterPact MTZ

MasterPact MTZ

Zračni odklopniki - od 630 do 6300 A

Pripravljen na prihodnost, MasterPact MTZ predstavlja obsežno ponudbo zračnih odklopnikov, ki so namenjeni zaščiti električnih sistemov pred poškodbami zaradi preobremenitev, kratkih stikov in slabe ozemljitve naprav. MasterPact MTZ vključuje napredne digitalne tehnologije in krmilne enote Micrologic X, ki prispevajo k varnosti in energetski učinkovitosti.

Konfigurator izdelkov | Podpora

Izdelki | Predstavitev | Dokumenti | Programirna in firmware oprema

Izberite Konfigurator izdelkov in zaženite konfiguracijo.

Izberi MasterPact MTZ

Odklopnik MTZ (630 A - 1800 A)

Izberite značilnosti

Dosovna konfiguracija

Nazivni tok odloja: 630 A, 800 A, 1000 A, 1250 A, 1600 A

Nazivni tok ozemlja: 400 A, 500 A, 600 A, 800 A, 1000 A, 1250 A, 1600 A

Kode zmogljivosti: RT 42 kA pri 400 VAC, RT 50 kA pri 400 VAC, RT 60 kA pri 400 VAC, LT 150 kA pri 400 VAC

Nazivna operativna napetost: 220 do 415 V, 480 V, 500 do 525 V, 600 do 690 V

Zaščitne enote: 11 funkcije (Micrologic 2.0), 13 funkcije (Micrologic 5.0), 15 funkcije (Micrologic 6.0), 15V funkcije (Micrologic 7.0)

Nobena napetost zaščitne enote

Ponastavi

Moja računalniška MasterPact MTZ

Obratki: 1

LV350002

Digitalni motor "Energy per Phase" za Micro...

Konfiguracija še ni končana. Prosimo uporabnik, da dokonča konfiguracijo.

Najdi in ustvari konfiguracijo

Opomba: Priporočamo, da odklopnik izberete v Konfiguratorju izdelkov. Če imate težave z dostopom ali uporabo Konfiguratorja izdelkov, vzpostavite stik s Schneider Electric centrom za podporo kupcem ali svojim prodajnim predstavnikom Schneider Electric za več informacij o naročilu MTZ-odklopnikov.

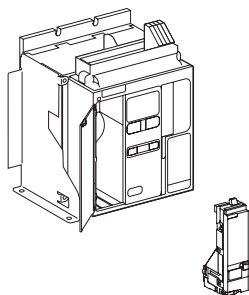


Fiksni MasterPact odklopnik je sestavljen iz najmanj 4 kataloških referenc:

- odklopnik
- zaščitna enota
- zgornji priključki
- spodnji priključki

* Za popolno naročilo je treba specificirati tudi priključek za senzor, mikrostikalo in digitalni modul s prikazom energije po fazi. Prosimo, preverite na digitalnem konfiguratorju »Konfigurator izdelkov«.

Možnost dodajanja komunikacijskih opcij, pomožnih naprav in dodatkov.



Odklopnik fiksni 3P

Tip H1

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) – Ics = 100 % Icu	Referenca
MTZ1 06	630	42	LV847110
MTZ1 08	800	42	LV847120
MTZ1 10	1000	42	LV847130
MTZ1 12	1250	42	LV847140
MTZ1 16	1600	42	LV847150

Tip H2

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) – Ics = 100 % Icu	Referenca
MTZ1 06	630	50	LV847113
MTZ1 08	800	50	LV847123
MTZ1 10	1000	50	LV847131
MTZ1 12	1250	50	LV847141
MTZ1 16	1600	50	LV847151

Tip H3

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) – Ics = 100 % Icu	Referenca
MTZ1 06	630	66	LV846436
MTZ1 08	800	66	LV846437
MTZ1 10	1000	66	LV846438
MTZ1 12	1250	66	LV846439
MTZ1 16	1600	66	LV846440

Tip L1

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) – Ics = 100 % Icu	Referenca
MTZ1 06	630	150	LV847112
MTZ1 08	800	150	LV847122
MTZ1 10	1000	150	LV847132

MicroLogic X zaščitna enota

»Števec energije v skladu z SIST EN 61557-12 klase 1»

		Referenca
MicroLogic 2.0 X	osnovna zaščita	LV847280
MicroLogic 5.0 X	selektivna zaščita	LV847283
MicroLogic 6.0 X	selektivna in zemljestična zaščita	LV847288
MicroLogic 7.0 X	selektivna in diferencialna zaščita	LV847287

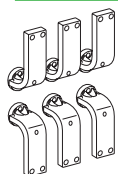
Digitalni moduli

	Referenca
Energija po fazi	LV850002
Snemanje velike oblike v primeru proženja	LV850003
Ponovna vzpostavitev odklopnika	LV850004
MasterPact pomočnik med delom	LV850005
Analiza individualnih harmonik	LV850006
ANSI 51N/51G – Alarm zemljestične zaščite	LV850007
ERMS – Postavke zmanjšanja potrošnje energije	LV850009
ANSI 32P – Zaščita reverzibilne delovne moči	LV850011
ANSI 27/59 – Nadnapetostna/podnapetostna zaščita	LV850012
ANSI 67 – Usmerjena nadtokovna zaščita	LV850015
ANSI 51 – IDMTL nadtokovna zaščita	LV850037
ANSI 81 – Nadfrekvenčna/podfrekvenčna zaščita	LV850013
Modbus zbirka podatkov (NT/NW)	LV850045
IEC 61850 za MasterPact MTZ	LV850046

Ethernet komunikacija

ULP-modul	LV850063
Ožičenje ULP-modula za MTZ1	LV836388
IFM Modbus vmesnik	LV434000
IFE Ethernet vmesnik za NN-stikalo	LV434001
Ethernet vmesnik za NN-stikalo + pristopnik	LV434002
I/O-modul	LV434063

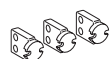
Prednji priključki 3P



			Referenca
630–1.600 A	Zgornji		LV847328
	Spodnji		LV847329

Zadnji priključki 3P

Vertikalna vezava



			Referenca
630–1.600 A	Zgornji		LV833604
	Spodnji		LV833605

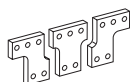
Horizontalna vezava



			Referenca
630–1.600 A	Zgornji		LV833606
	Spodnji		LV833607

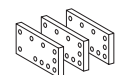
Dodatki za prednje in zadnje priključke

Razširjeni priključki



630–1.600 A	3P		LV833622SP
	Za sprednje ali horizontalne zadnje priključke		

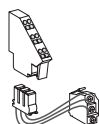
Adapterji za priključek s kabelskimi čevlji 630–1.600 A



	3P (3 kosi)		LV833644SP
--	-------------	--	------------

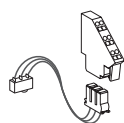
Električni dodatki

Indikacija ON/OFF (OF) – 4 standardno



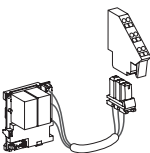
			Referenca
Preklopni kontakt (6 A – 240 V)	1 low-level OF pomožni kontakt 1 standardni OF (4 maks.)		LV847339

Indikacija okvare (SDE) – 1 standardno



			Referenca
Preklopni kontakt (6 A – 240 V)	1 dodatni SDE (6 A – 240 V)		LV847340
	1 dodatni low-level SDE		LV847341

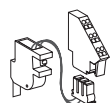
Programirani kontakti (programirani prek zaščitne enote MicroLogic X)



	2 kontakta (M2C) (5 A – 240 V)		LV847403
--	--------------------------------	--	----------

Daljinsko upravljanje

Pripravljen za vklop kontakta (1 maks.) PF



			Referenca
1 preklopni kontakt (5 A – 240 V)			LV847342
	1 low-level preklopni kontakt		LV847343

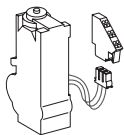
Tipka za električno zapiranje BPFE



	1 tipka		LV847512
--	---------	--	----------

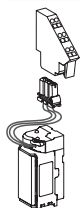
Daljinsko ON/OFF

Motorni pogon MCH



		Referenca
AC 50/60 Hz	48 V	LV847391
	100/130 V	LV847395
	200/240 V	LV847396
	277/415 V	LV847398
	440/480 V	LV847400

Električni dodatki



		Vklopno proženje		
Standardna		XF	MX	
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	LV847350	LV847360	
	DC	48/60 V DC, 48 V AC	LV847351	LV847361
		100/130 V AC/DC	LV847352	LV847362
		200/250 V AC/DC	LV847353	LV847363
		277 V AC	LV847354	LV847364
		380/480 V AC	LV847355	LV847365
Diagnostika in kom.		XF diagnostika in kom.		
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	LV847311	LV847321	
	DC	48/60 V DC, 48 V AC	LV847312	LV847322
		100/130 V AC/DC	LV847313	LV847323
		200/250 V AC/DC	LV847314	LV847324
		277 V AC	LV847315	LV847325
		380/480 V AC	LV847316	LV847326
Standardna		Podnapetostno proženje		
		MN		
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	LV847380		
	DC	48/60 V DC, 48 V AC	LV847381	
		100/130 V AC/DC	LV847382	
		200/250 V AC/DC	LV847383	
		380/480 V AC	LV847385	
Diagnostika		MN diag		
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	LV836700		
	DC	48/60 V DC, 48 V AC	LV836701	
		100/130 V AC/DC	LV836702	
		200/250 V AC/DC	LV836703	
		380/480 V AC	LV836704	

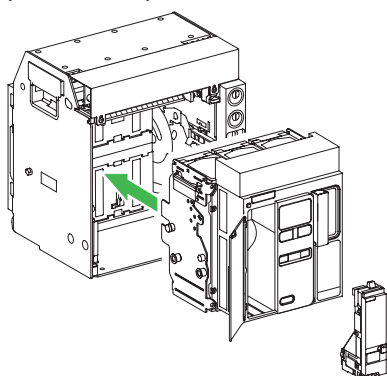
Izvelčni MasterPact odklopnik je sestavljen iz najmanj 5 kataloških referenc:

- odklopnik
- zaščitna enota
- šasija s standardnimi spojkami
- zgornji priključki
- spodnji priključki

* Za popolno naročilo je treba specificirati tudi priključek za senzor, mikrostikalo in digitalni modul s prikazom energije po fazi. Prosimo, preverite na digitalnem konfiguratorju

»Konfigurator izdelkov«.

Možnost dodajanja komunikacijskih opcij, pomožnih naprav in dodatkov.



Odklopnik izvlečni 3P

Tip H1

		Referenca	
	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) – Ics = 100 % Icu	
MTZ1 06	630	42	LV847200
MTZ1 08	800	42	LV847210
MTZ1 10	1000	42	LV847220
MTZ1 12	1250	42	LV847230
MTZ1 16	1600	42	LV847240

Tip H2

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) – Ics = 100 % Icu	
MTZ1 06	630	50	LV847203
MTZ1 08	800	50	LV847211
MTZ1 10	1000	50	LV847221
MTZ1 12	1250	50	LV847231
MTZ1 16	1600	50	LV847241

Tip H3

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) – Ics = 100 % Icu	
MTZ1 06	630	66	LV846450
MTZ1 08	800	66	LV846451
MTZ1 10	1000	66	LV846452
MTZ1 12	1250	66	LV846453
MTZ1 16	1600	66	LV846454

Tip L1

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/415 V) – Ics = 100 % Icu	
MTZ1 06	630	150	LV847202
MTZ1 08	800	150	LV847212
MTZ1 10	1000	150	LV847222

MicroLogic X zaščitna enota

“Števec energije v skladu z IEC 61557-12 klase 1”

		Referenca
MicroLogic 2.0 X	osnovna zaščita	LV847281
MicroLogic 5.0 X	selektivna zaščita	LV847284
MicroLogic 6.0 X	selektivna in zemljestična zaščita	LV847292
MicroLogic 7.0 X	selektivna in diferencialna zaščita	LV865307

Digitalni moduli

	Referenca
Energija po fazi	LV850002
Snemanje velike oblike v primeru proženja	LV850003
Ponovna vzpostavitev odklopnika	LV850004
MasterPact pomočnik med delom	LV850005
Analiza individualnih harmonik	LV850006
ANSI 51N/51G – Alarm zemljestične zaščite	LV850007
ERMS – Postavke zmanjšanja potrošnje energije	LV850009
ANSI 32P – Zaščita reverzibilne delovne moči	LV850011
ANSI 27/59 – Nadnapetostna/podnapetostna zaščita	LV850012
ANSI 67 – Usmerjena nadtokovna zaščita	LV850015
ANSI 51 – IDMTL nadtokovna zaščita	LV850037
ANSI 81 – Nadfrekvenčna/podfrekvenčna zaščita	LV850013
Modbus zbirka podatkov (NT/NW)	LV850045
IEC 61850 za MasterPact MTZ	LV850046

Šasija 3P

Za tip H1 - H2 - H3

	Referenca
630–1.250 A	LV833722
1.600 A	LV833723

Za tip L1

630–1.000 A	LV833723
-------------	----------

Sponke na šasiji

Standardno vgrajeno

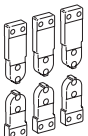
Vsaka šasija je opremljena s standardnimi priključnimi bloki, ki ustrezajo zahtevam kupca:

- Osnovna naprava: OF1, OF2, OF3, OF4, SDE1, UC3 (UC3 za 3P-šasije izključno, ne za 4P)
- MicroLogic zaščitna enota: UC1, UC2
- 5 najpogostejših načinov upravljanja: MN/MX2, MX1, XF, PF, MCH.

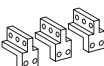
Ethernet komunikacija

		Referenca
ULP-modul		LV850064
ožičenje ULP-modula za izvlečni odklopnik MTZ1		LV836388
EIFE	Vgrajeni Ethernet vmesnik za NN-stikalo	LV851100
IFM	Modbus vmesnik	LV434000
IFE	Ethernet vmesnik za NN-stikalo	LV434001
	Ethernet vmesnik za NN-stikalo + pristopnik	LV434002
I/O application module		LV434063

Prednji priključki šasije 3P

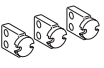
			Referenca
	630–1.600 A	Zgornji	LV833727
		Spodnji	LV833728

Dodatki za prednje priključke šasije

	3P (3 kosi)	LV833642SP
	4P (4 kosi)	LV833643SP

Zadnji priključki šasije 3P


Vertikalna vezava

	630–1.600 A	Zgornji	Referenca LV833729
		Spodnji	LV833730

Horizontalna vezava

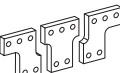
	630–1.600 A	Zgornji	LV833731
		Spodnji	LV833732

Dodatki za zadnje priključke

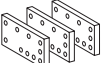
	Medfazne pregrade ^[1]	
	3P/4P (3 kosi)	LV833768SP
	[1] Kit vključuje pregrade za zgornje in spodnje priključke.	

Dodatki za sprednje ali zadnje priključke

Razširjeni priključki

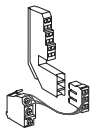
	630–1600 A	3P	LV833622SP
	Za sprednje ali horizontalne zadnje priključke		

Adapterji za priključek s kabelskimi čevlji 630–1.600 A

	3P (3 kosi)	LV833644SP

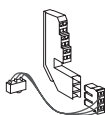
Električni dodatki

Indikacija kontakta ON/OFF (OF) – 4 standardno



	Referenca
Preklopni kontakt (6 A – 240 V)	4 (standard)
1 low-level OF za zamenjavo 1 standard OF (4 maks.)	LV833806

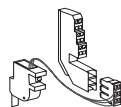
Indikacija okvare (SDE) – 1 standardno



Preklopni kontakt (6 A – 240 V)	1 (standard)
1 dodatni SDE (6 A – 240 V)	LV847430
1 dodatni low-level SDE	LV847431

Daljinsko upravljanje

Pripravljen za vklop kontakta (1 maks.) PF



	Referenca
1 preklopni kontakt (5 A – 240 V)	LV847432

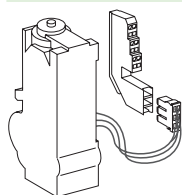
Tipka za električno zapiranje BPFE



	Referenca
1 tipka	LV847512

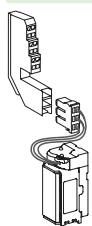
Daljinsko ON/OFF

Motorni pogon MCH



		Referenca
AC 50/60 Hz	48 V	LV847461
	100/130 V	LV847465
	200/240 V	LV847466
	277/415 V	LV847468
	440/480 V	LV847470
DC	24/30 V	LV847460
	48/60 V	LV847461
	100/130 V	LV847462
	200/250 V	LV847463

Električni dodatki

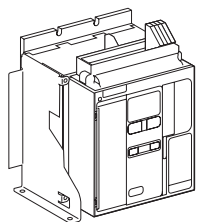


		Vklopno proženje	
		XF	MX
Standard			
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	LV847440	LV833810
DC	48/60 V DC, 48 V AC	LV847441	LV833811
	100/130 V AC/DC	LV847442	LV833812
	200/250 V AC/DC	LV847443	LV833813
	277 V AC	LV847444	LV833814
	380/480 V AC	LV847445	LV833815
	Diagnostika in kom.		XF-diagnostika in kom.
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	LV847412	LV833792
DC	48/60 V DC, 48 V AC	LV847413	LV833793
	100/130 V AC/DC	LV847414	LV833794
	200/250 V AC/DC	LV847415	LV833795
	277 V AC	LV847416	LV833796
	380/480 V AC	LV847417	LV833797
	Standard		Podnapetostno proženje
		MN	
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	LV833819	
DC	48/60 V DC, 48 V AC	LV833820	
	100/130 V AC/DC	LV833821	
	200/250 V AC/DC	LV833822	
	380/480 V AC	LV833824	
Diagnostika		MN diag	
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	LV836710	
DC	48/60 V DC, 48 V AC	LV836711	
	100/130 V AC/DC	LV836712	
	200/250 V AC/DC	LV836713	
	380/480 V AC	LV836714	

Fiksno MasterPact ločilno stikalo je sestavljeno iz najmanj 3 kataloških referenc:

- ločilno stikalo
- zgornji priključki
- spodnji priključki

Možnost dodajanja komunikacijskih opcij, pomožnih naprav in dodatkov.

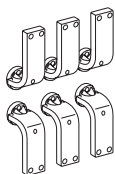


Ločilno stikalo fiksno 3P

Tip HA

	Referenca		
	In (A za 40 °C)	Icm (kA temensko za U = 220/690 V)	
MTZ1 06	630	60	LV847159
MTZ1 08	800	60	LV847161
MTZ1 10	1000	60	LV847163
MTZ1 12	1250	60	LV847165
MTZ1 16	1600	60	LV847167

Prednji priključki 3P

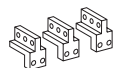


630-1600 A		Referenca
	Zgornji	LV847328
	Spodnji	LV847329

Dodatki za prednje priključke

Vertikalna vezava 630-1600

A



3P (3 kosi)	LV833642SP
4P (4 kosi)	LV833643SP

Zadnji priključki 3P

Vertikalna vezava



630-1600 A		Referenca
	Zgornji	LV833604
	Spodnji	LV833605

Horizontalna vezava



630-1600 A		Referenca
	Zgornji	LV833606
	Spodnji	LV833607

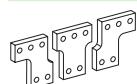
Dodatki za zadnje priključke



	Referenca
3P/4P zgornji (3 kosi)	LV833648SP
3P/4P spodnji (3 kosi)	LV833648SP

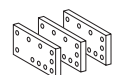
Dodatki za sprednje ali zadnje priključke

Razširjeni priključki



630-1600 A	3P	LV833622SP
Za sprednje ali horizontalne zadnje priključke		

Adapterji za priključek s kabelskimi čevlji 630–1.600 A

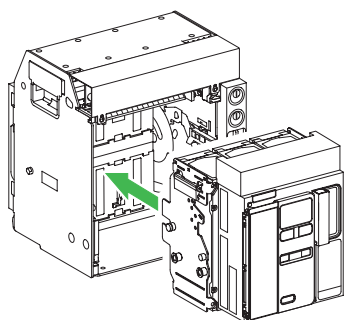


3P (3 kosi)	LV833644SP
-------------	------------

Izvlačno MasterPact ločilno stikalo je sestavljeno iz najmanj 4 kataložskih referenc:

- ločilno stikalo
- šasija s standardnimi spojkami
- zgornji priključki
- spodnji priključki.

Možnost dodajanja komunikacijskih opcij, pomožnih naprav in dodatkov.



Ločilno stikalo izvlečno 3P

Tip HA

	Referenca		
	In (A za 40 °C)	Icm (kA temensko za U = 220/690 V)	
MTZ1 06	630	75	LV847248
MTZ1 08	800	75	LV847250
MTZ1 10	1000	75	LV847252
MTZ1 12	1250	75	LV847254
MTZ1 16	1600	75	LV847256

Šasija 3P

	Referenca
630/1.250 A	LV833722
1.600 A	LV833723

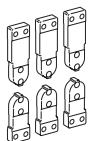
Sponke na šasiji

Standardno

Vsaka šasija je opremljena s standardnimi priključnimi bloki, ki ustrezajo zahtevam kupca:

- Osnovna naprava: OF1, OF2, OF3, OF4, SDE1, UC3 (UC3 za 3P-šasije izključno, ne za 4P)
- MicroLogic zaščitna enota: UC1, UC2
- 5 najpogostejših načinov upravljanja: MN/MX2, MX1, XF, PF, MCH.

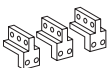
Prednji priključki šasije 3P



			Referenca
630–1.600 A	Zgornji		LV833727
	Spodnji		LV833728

Dodatki za prednje priključke šasije

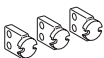
Vertikalna vezava
630–1.600 A



		Referenca
3P (3 kosi)		LV833642SP

Zadnji priključki šasije 3P

Vertikalna vezava



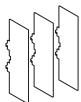
		Referenca
630–1.600 A	Zgornji	LV833729
	Spodnji	LV833730

Horizontalna vezava



		Referenca
630–1.600 A	Zgornji	LV833731
	Spodnji	LV833732

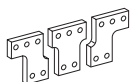
Dodatki za zadnje priključke



Medfazne pregrade ^[1]		
3P/4P (3 kosi)		LV833768SP
[1] Kit vključuje pregrade za zgornje in spodnje priključke.		

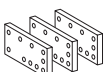
Dodatki za sprednje ali zadnje priključke

Razširjeni priključki



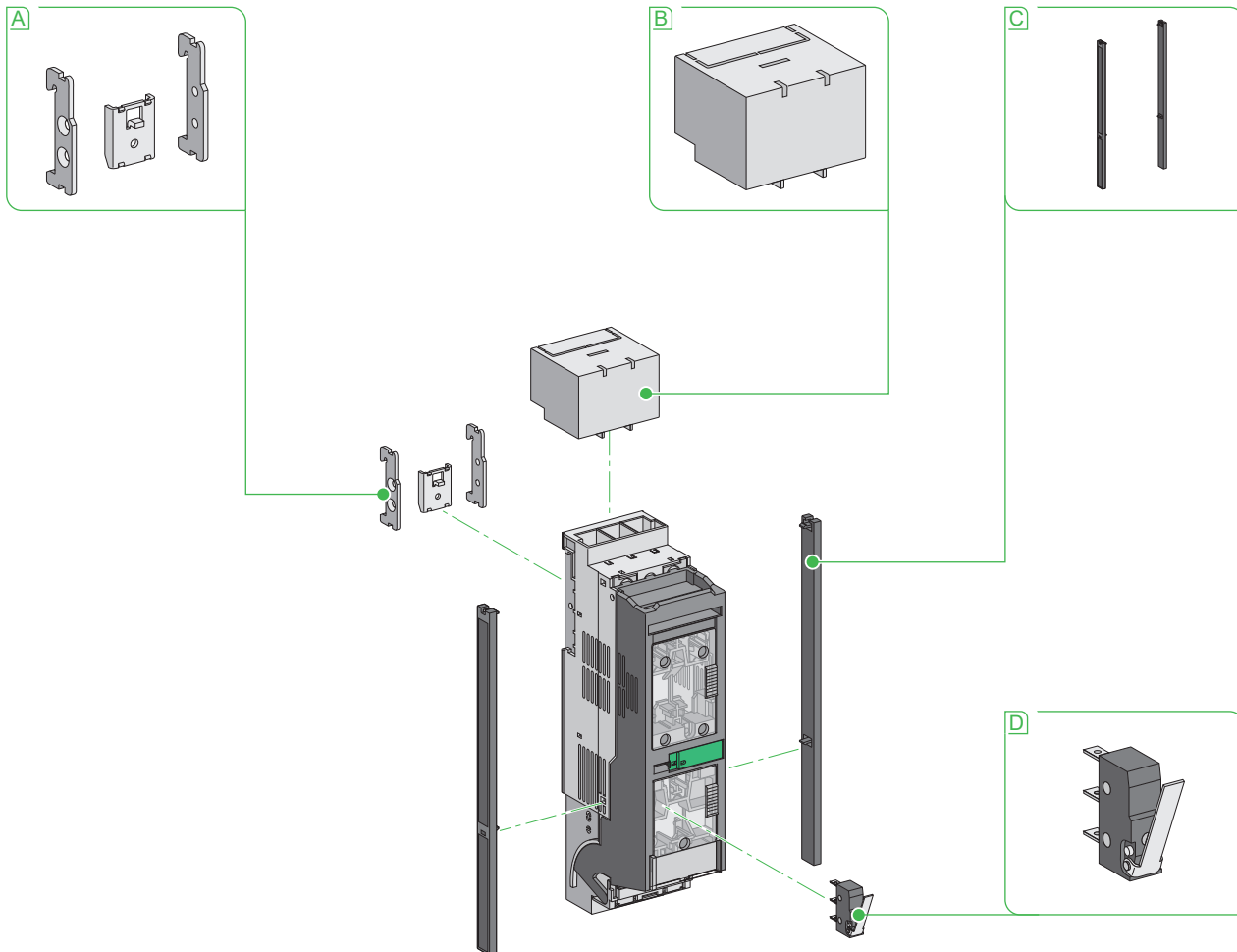
			Referenca
630–1.600 A	3P		LV833622SP
Za sprednje ali horizontalne zadnje priključke			

Adapterji za priključek s kabelskimi čevlji 630–1.600 A



		Referenca
3P (3 kosi)		LV833644SP

FuPact ISFT100N varovalčni ločilniki Prikaz dodatne opreme



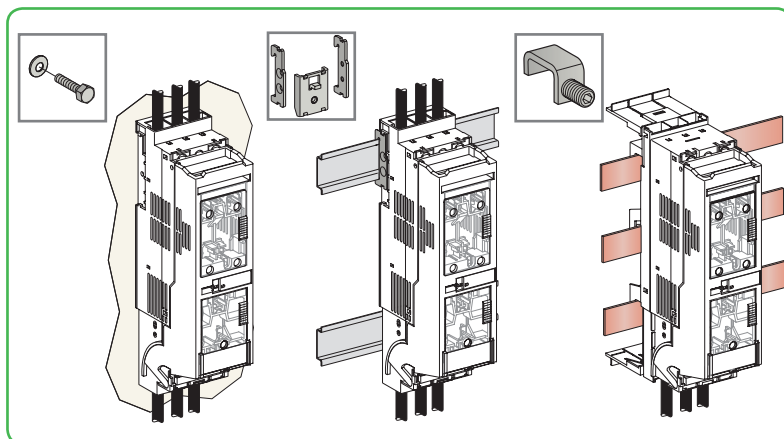
- A** Komplet za vgradnjo na letev DIN
- B** Pokrov priključka
- C** Stranski profil za fiksiranje pokrova
- D** Pomožni kontakt NO + NC

ISFT100N Varovalčni ločilniki

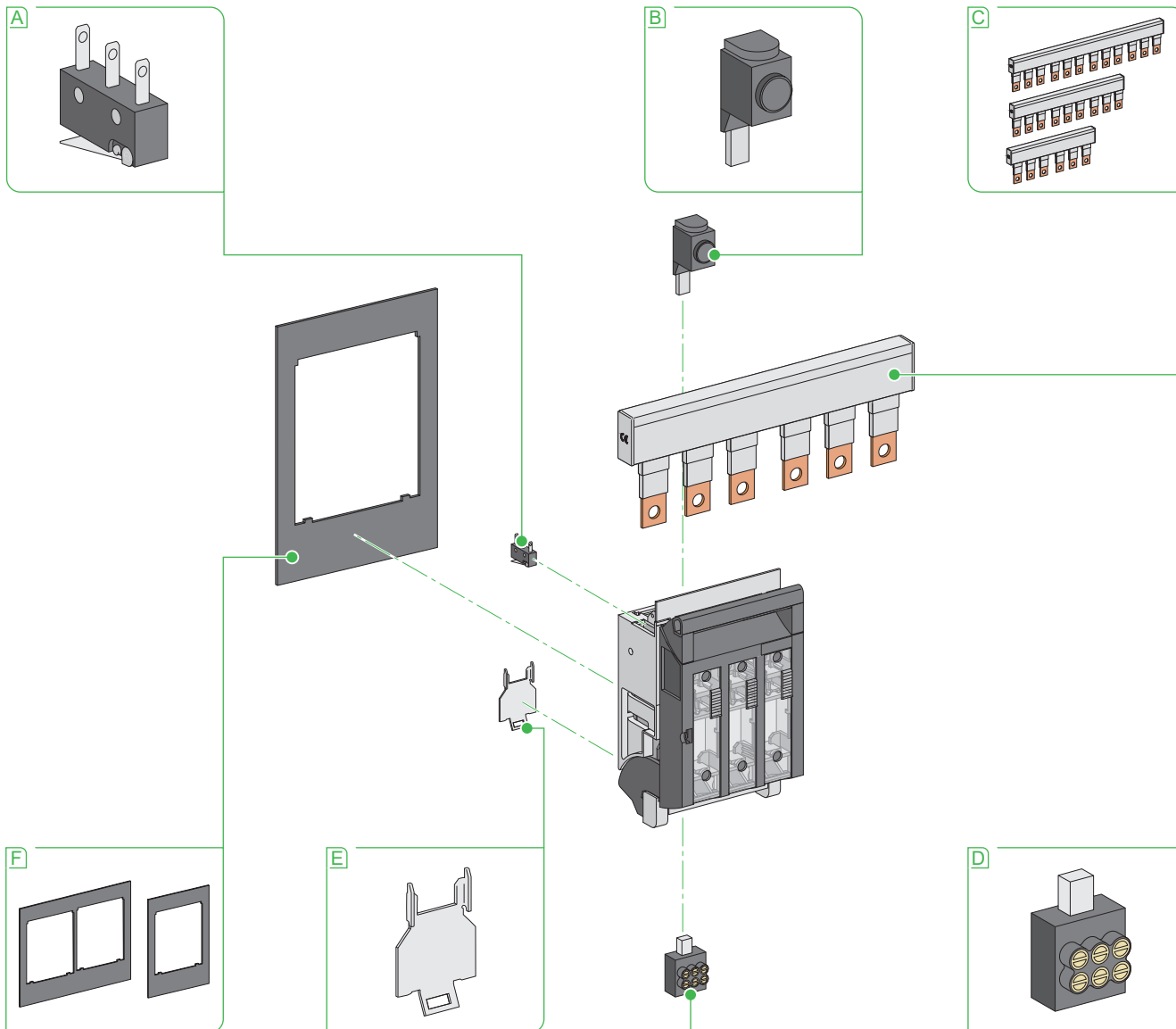
Vgradnja na montažno ploščo, zbiralko 60 mm ali na letev DIN s:

- kablji ali fleksibilnimi zbiralkami
- namestitvev na zbiralke 60 mm z obežanjem "hook-on"

Za napajanje električnega kroga od zgoraj ali od spodaj so potrebni kablji ali fleksibilne zbiralke.



FuPact ISFT100 varovalčni ločilniki Prikaz dodatne opreme

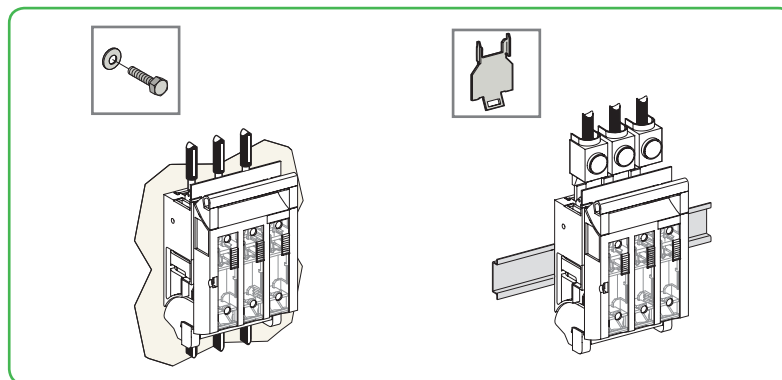


- A** Pomožni kontakt NO + NC
- B** Priključek za napajanje zbiralke
- C** Zbiralke za napajanje:
 - 2 napravi
 - 3 naprave
 - 4 naprave
- D** Priključek za distribucijo
- E** Dodatki za vgradnjo na letev DIN
- F** Zaščitni okvir za:
 - 1 napravo
 - 2 napravi

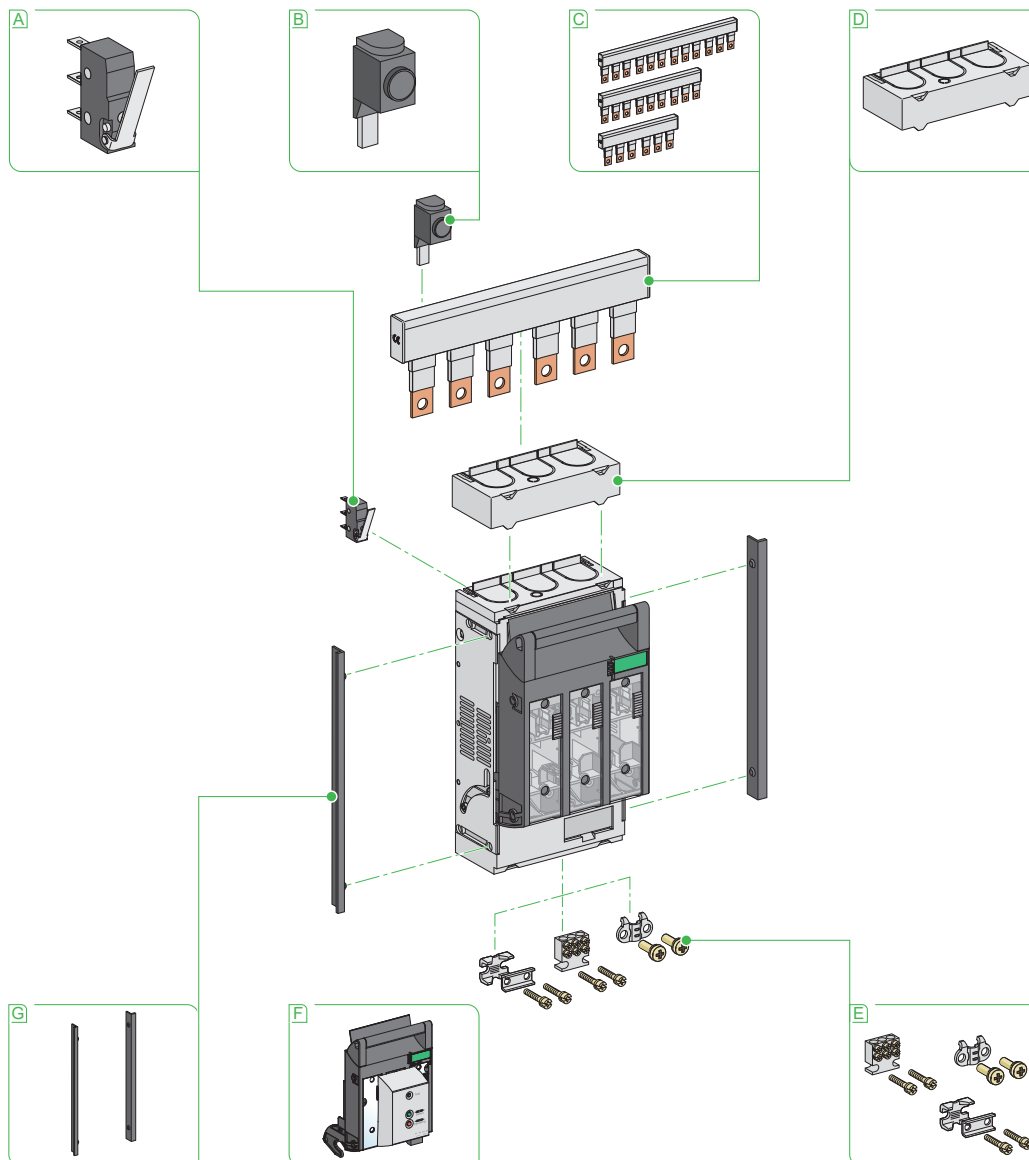
ISFT100 Varovalčni ločilniki

Vgradnja na montažno ploščo ali na letev DIN.

Za napajanje električnega kroga od zgoraj ali od spodaj so potrebni kabli ali priključki.



FuPact ISFT160 varovalčni ločilniki Prikaz dodatne opreme



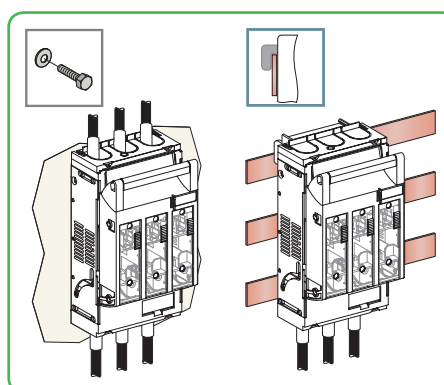
ISFT160 Varovalčni ločilniki

Vgradnja na montažno ploščo ali zbiralko 60 mm s:

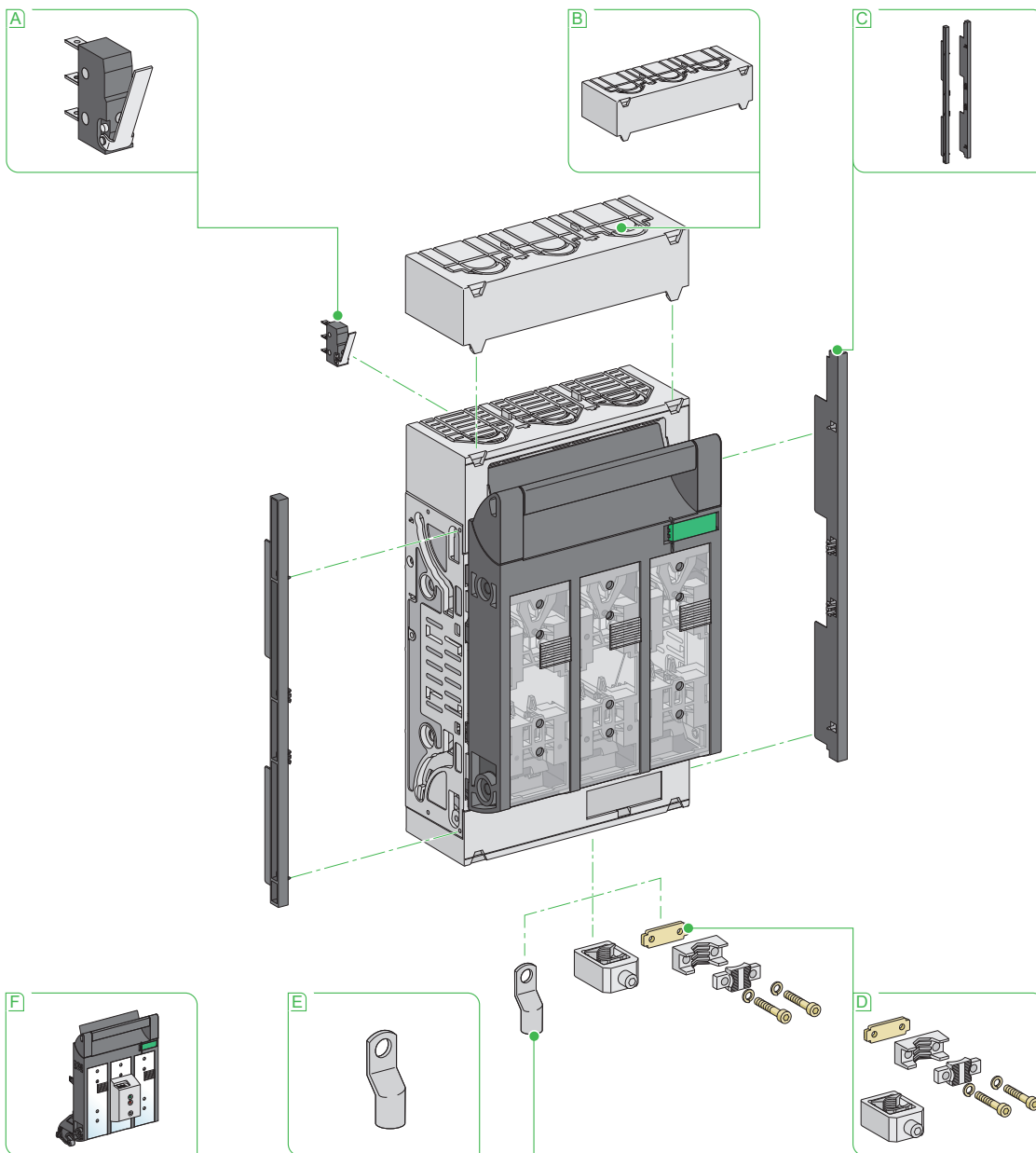
- kablji ali fleksibilnimi zbiralkami
- namestitvev na zbiralke 60 mm z obešanjem "hook-on"

Za napajanje električnega kroga od zgoraj ali od spodaj so potrebni kablji ali fleksibilne zbiralke.

- A** Pomožni kontakt NO + NC
- B** Priključek za napajanje zbiralke
- C** Zbiralke za napajanje:
 - 2 napravi
 - 3 naprave
 - 4 naprave
- D** Pokrov priključka
- E** Priključki za:
 - oguljeni kabel
 - distribucijo
 - fleksibilno zbiralko.
- F** Nadzor ločilnika
- G** Stranski profil za pritrditev pokrova



FuPact ISFT250...ISFT630 varovalčni ločilniki Prikaz dodatne opreme



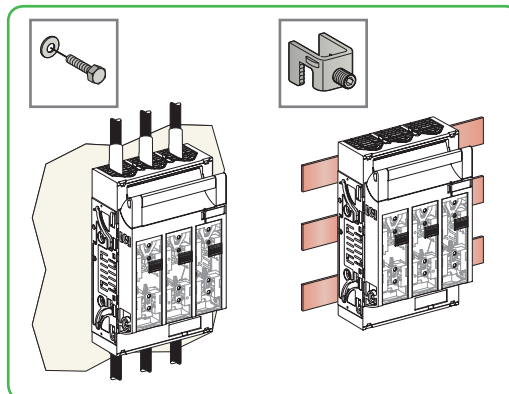
ISFT250 do ISFT630 varovalčni ločilniki

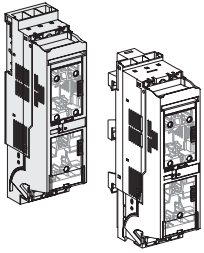
Vgradnja na montažno ploščo ali zbiralko 60 mm s:

- kablji ali fleksibilnimi zbiralkami
- namestitvev na zbiralke 60 mm z obešanjem "hook-on" (razen ISFT630)

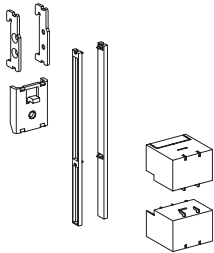
Za napajanje električnega kroga od zgoraj ali od spodaj so potrebni kablji ali fleksibilne zbiralke.

- A** Pomožni kontakt NO + NC
- B** Pokrov priključka
- C** Stranski profil za pritrditev pokrova
- D** Priključki za oguljeni kabel
- E** Kabelski čevlji za bakreni kabel
- F** Nadzor ločilnika

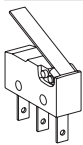


ISFT100N 3P

Montaža na montažno ploščo		Referenca
Kabelski priključek od 2,5 do 50 mm ²		LV480750
Montaža na zbiralke		
"Hook-on" priključek na 60 mm zbiralke	Distribucija od zgoraj	LV480751
	Distribucija od spodaj	LV480752

Dodatki

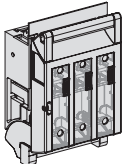
Dodatki		Referenca
Komplet za vgradnjo na letev DIN		LV480753
Stranski profil za pritrditev pokrova	2 kom	LV480754
Pokrov priključka	2 kom	LV480756

Električni dodatki

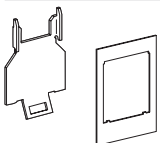
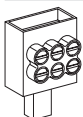
Električni dodatki		Referenca
Pomožni kontakt NO + NC		LV480841

ISFT100 3P

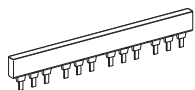
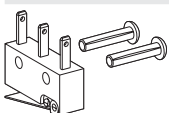
Montaža na montažno ploščo		Referenca
Kabelski priključek od 1,5 do 50 mm ²		LV480800

**Dodatki**

Dodatki za montažo		Referenca
Dodatki za vgradnjo na letev DIN		49877
Zaščitni okvir (ni kompatibilno z zbiralkami)	Za 1 napravo	49878
	Za 2 napravi	49879

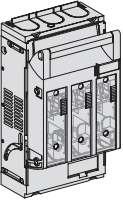
**Dodatki za povezovanje**

Dodatki za povezovanje		Referenca
Priključek za distribucijo 3 × 16 mm ²	3 kosi	49860
Zbiralke za napajanje 2 naprav		49861
Zbiralke za napajanje 3 naprav		49862
Zbiralke za napajanje 4 naprav		49863

**Električni dodatki**

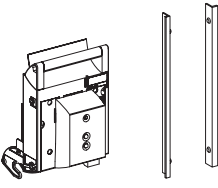
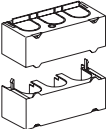
Električni dodatki		Referenca
Pomožni kontakt NO + NC		49885


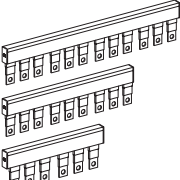

ISFT160 3P

Montaža na montažno ploščo		Referenca
	M8-priključek	LV480801
	Kabelski priključek od 2,5 do 95 mm ²	LV480802

Montaža na zbiralke z obešanjem "hook-on"		Referenca
	ISFT160	LV480803

Dodatki

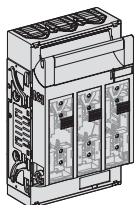
Dodatki za montažo		Referenca
	Ročka za električni nadzor ločilnika	LV480810
	Stranski profil za pritrditev pokrova	LV480817
	Pokrov priključka	LV480819

Dodatki za povezovanje		Referenca	
	Priključek za napajanje zbiralke	LV480818	
	Zbiralke za napajanje	2 napravi 3 naprave 4 naprave	LV480811 LV480812 LV480813
	Priključek za distribucijo 3 × 16 mm ² za kabel od 1,5 do 50 mm ²		LV480814
	Večfunkcijska ploščica za kabelski priključek od 6 do 50 mm ²		LV480815
	Večfunkcijska ploščica za Cu/Al kabelski priključek od 6 do 70 mm ²		LV480816

Električni dodatki		Referenca
	Pomožni kontakt NO + NC	LV480755

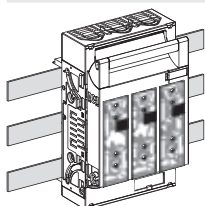
ISFT250 do ISFT630 3P

Montaža na montažno ploščo



	Referenca
ISFT250	LV480804
ISFT400	LV480806
ISFT630	LV480808

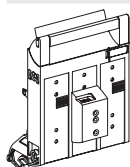
Montaža na zbiralke z obešanjem "hook-on"



	Referenca
ISFT250	LV480805
ISFT400	LV480807

Dodatki

Dodatki za montažo

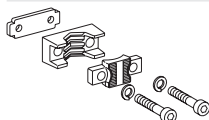


	Referenca	
Ročka za električni nadzor ločilnika	ISFT250	LV480821
	ISFT400	LV480825
	ISFT630	LV480828



Stranski profil za pritrditev pokrova	LV480832
---------------------------------------	----------

Dodatki za povezovanje

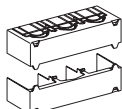


			Referenca
Večfunkcijska ploščica za Cu/Al kabelski priključek	od 70 do 150 mm ²	ISFT250	LV480822
	od 120 do 240 mm ²	ISFT400	LV480826
	od 150 do 300 mm ²	ISFT630	LV480829



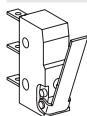
Priključek za ISFT250 od 35 do 150 mm ² 35...150 mm ² re/rm 50 do 150 mm ² se/sm	LV480823
---	----------

Priključek za ISFT400 in ISFT630 95 do 300 mm ² re/rm 120 do 300 mm ² se/sm	LV480830
---	----------



Pokrov priključka	ISFT250	LV480824
	ISFT400	LV480827
	ISFT630	LV480831

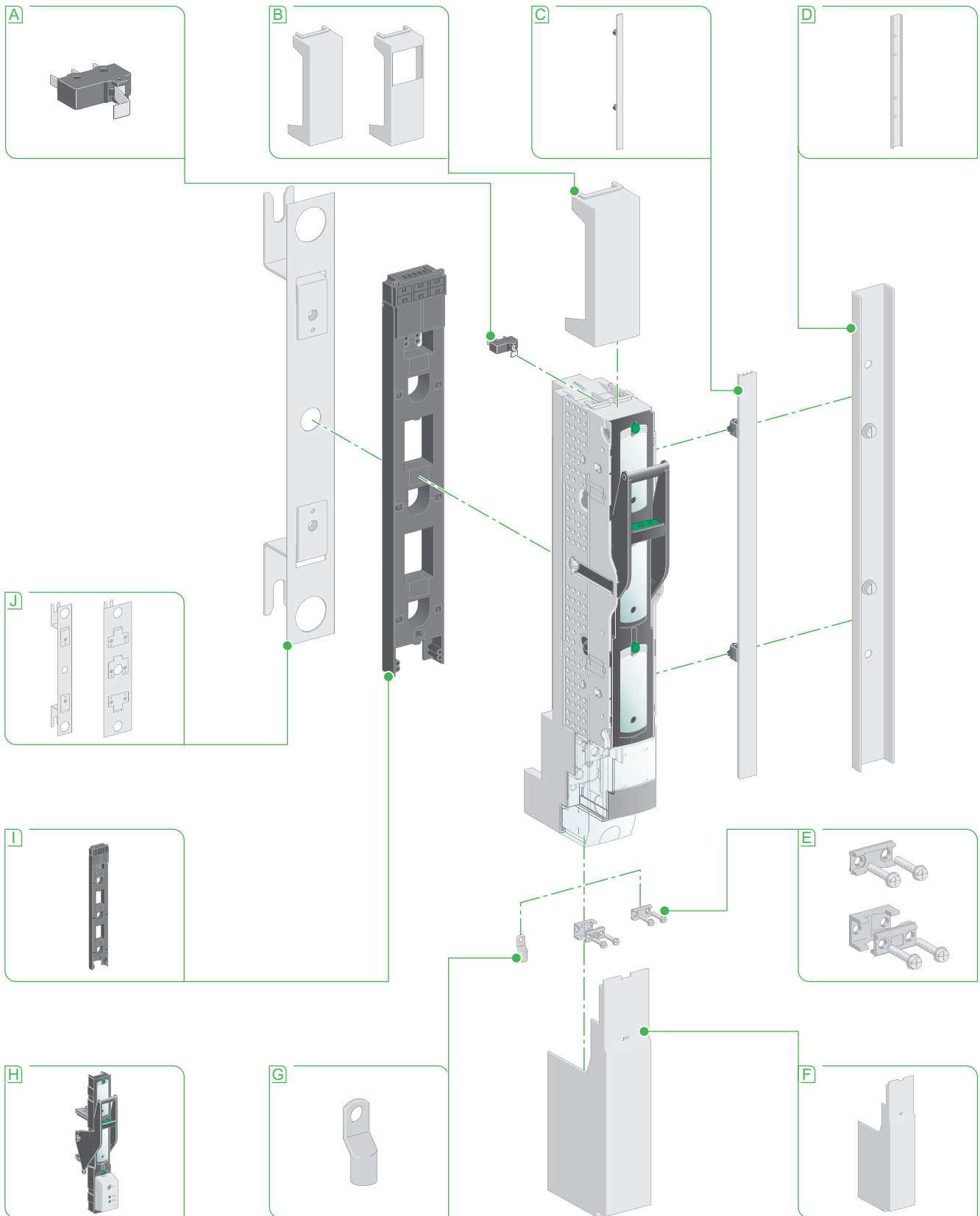
Električni dodatki



	Referenca
Pomožni kontakt NO + NC	LV480841

FuPact ISFL160 vertikalni varovalčni ločilniki

Dodatna oprema



A Pomožni kontakt NO + NC

B Adapter dolžine

C Pokrov v primeru luknje v omari

D Pokrivalna plošča za prazen prostor

E Priključki za:

- oguljeni kabel
- fleksibilno zbiralko

F Adapter dolžine

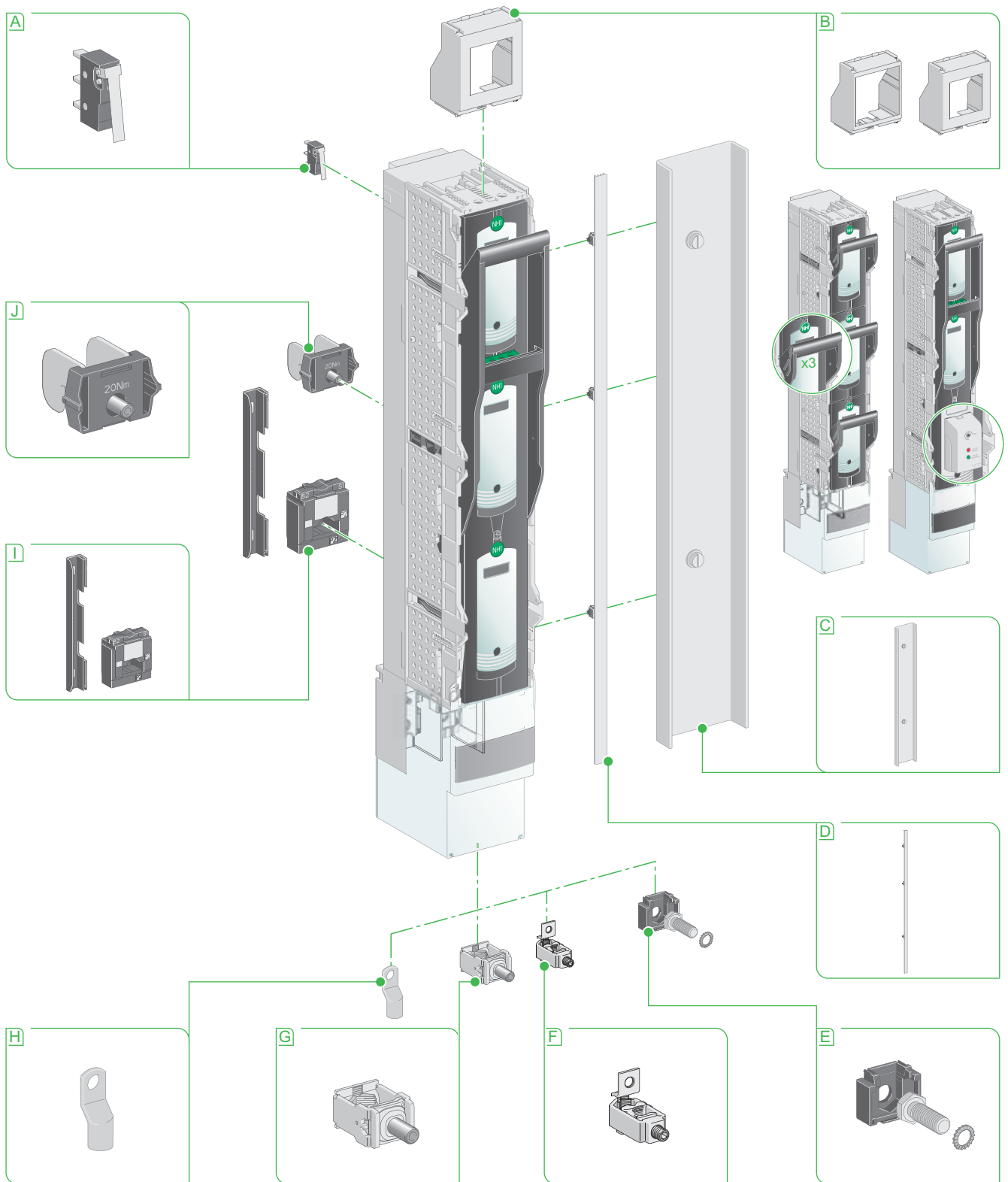
G Kabelski čevlji za bakreni kabel

H Nadzor ločilnika

I Tokovni transformator

J Set za montažo na zbiralke 185 mm

FuPact ISFL250...ISFL630 vertikalni varovalčni ločilniki Dodatna oprema



A Pomožni kontakt NO + NC

B Vijaki s plastičnim nosilcem

C Pokriva plošča za prazen prostor

D Pokrov v primeru luknje v omari

E Prazna plastična škatla

F Priključek za Cu/Al oguljen kabel 2 × 50 do 185 mm²

G Priključek za Cu/Al oguljen kabel 1 × 35 do 300 mm²

H Kabelski čevlji za bakreni kabel

I Tokovni transformator

J Kljuka

FuPact ISFL vertikalni varovalčni ločilniki



Tip	Nožasti vložek	Priključek	Referenca
ISFL160	vel. 000/00	M8-priključek na zbiralke 60 mm	LV480850
		95 mm ² priključek na zbiralke 60 mm	LV480851
		M8-priključek na zbiralke 100 mm	LV480852
		95 mm ² priključek na zbiralke 100 mm	LV480853

Priključni dodatki (za ISFL160-naprave za priključek na zbiralke 60 mm)	Referenca
Neposredna vezava na 185-milimetrsk zbiralke	LV480854
Neposredna vezava na 185-milimetrsk zbiralke za naprave 2 ISFL 160	LV480855

Tip	Nožasti vložek	Priključek	Referenca
ISFL250	vel. 1	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480856
ISFL400	vel. 2	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480857
ISFL630	vel. 3	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480858
ISFL1250	vel. 3	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480875

Tip	Nožasti vložek	Priključek	Referenca
ISFL250 z indikatorjem	vel. 1	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480863
ISFL400 z indikatorjem	vel. 2	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480864
ISFL630 z indikatorjem	vel. 3	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480865
ISFL1250 z indikatorjem	vel. 3	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480876

FuPact ISFL vertikalni varovalčni ločilniki – 3 × 1P



Tip	Nožasti vložek	Priključek	Referenca
ISFL160	vel. 00	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480900
ISFL250	vel. 1	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480901
ISFL400	vel. 2	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480902
ISFL630	vel. 3	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480903

Dodatki za FuPact ISFL 160 vertikalne varovalčne ločilnike



Električni dodatki	Priključek	Referenca
Pomožni kontakt NO + NC		LV480873
Tokovni transformator za FuPact 3 × 1P (1 kos)	150/5 A klasa 1, 5 VA	LV480904
Blok s 3 tokovnimi transformatorji za FuPact 3P	150/5 A klasa 1, 1,5 VA	LV480881
	150/1 A klasa 1, 2,5 VA	LV480882
Indikator stanja varovalk za FuPact 3P		LV480877
Priključni dodatki		Število kosov v kompl.
Kabelski čevlji za kabel 95 mm ²		3 kosi
Priključki	za Cu-/Al-kable 1,5 × 95 mm ²	3 kosi
	za fleksibilno letev 12 × 6 mm	3 kosi
Dodatki		
Adapter		LV480870
Slepi pokrov		LV480871
Komplet 3 kavljev za spoj na 185-milimetrsk zbiralke FuPact 3 × 1P		LV480905

Dodatki za FuPact ISFL 250–1250 vertikalne varovalčne ločilnike



Električni dodatki	Priključek	Referenca
Pomožni kontakt NO + NC		LV480874
Tokovni transformator – 1 kos	150/5 A klasa 1, 2,5 VA	LV480885
	250/5 A klasa 1, 5 VA	LV480886
	400/5 A klasa 1, 5 VA	LV480887
	600/5 A klasa 1, 5 VA	LV480888
Priključni dodatki		Število kosov v kompl.
Priključki	za Cu-/Al-kable 1 × 35 do 300 mm ²	3 kosi
		3 kosi
Vijaki s plastično podporo		3 kosi
Dodatki		
Slepi pokrov		LV480872
Kljuje za spoj brez vrtnja		LV480859

INS ločilna stikala

40–160 A (standardna izvedba s črno ročko)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
40	28900	28901
63	28902	28903
80	28904	28905
100	28908	28909
125	28910	28911
160	28912	28913

40–160 A (izvedba z rdečo ročko in rumeno sprednjo masko)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
40	28916	28917
63	28918	28919
80	28920	28921
100	28924	28925
125	28926	28927
160	28928	28929

Dodatki za ComCompact INS 40–160 A ločilna stikala



Električni dodatki	Referenca
Pomožni kontakt OF	29450
Pomožni kontakt OF zmanjšana raven	29452
Dodatki	
Podaljšana ročica prednje upravljanje	Črna ročka Rdeča ročka
	LV428941 LV428942
Podaljšana ročica stransko upravljanje	Črna ročka Rdeča ročka
	28943 28944

250–630 A (standardna izvedba s črno ročko)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
100	31100	31101
160	31102	31103
200	31104	31105
250	31106	31107
320	31108	31109
400	31110	31111
500	31112	31113
630	31114	31115

250–630 A (izvedba z rdečo ročko in rumeno sprednjo masko)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
160	31122	31123
200	31124	31125
250	31126	31127
320	31128	31129
400	31130	31131
630	31134	31135

Preklopka za spremembo vira napajanja



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
100	31140	31141
160	31144	31145
200	31142	31143
250	31146	31147
320	31148	31149
400	31150	31151
500	31152	31153
630	31154	31155

INV ločilna stikala

100–630 A (standardna izvedba s črno ročko)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
100	31160	31161
160	31164	31165
200	31162	31163
250	31166	31167
320	31168	31169
400	31170	31171
500	31172	31173
630	31174	31175

100–630 A (izvedba z rdečo ročko in rumeno sprednjo masko)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
100	31180	31181
250	31186	31187
320	31188	31189
400	31190	31191
500		31193

Dodatki za ComPact INS in INV 100–250 A ločilna stikala



Električni dodatki		Referenca
Pomožni kontakt OF		29450
Pomožni kontakt OF zmanjšana raven		29452
Dodatki		
Podaljšana ročica prednje upravljanje	Črna ročka	LV431050
	Rdeča ročka	LV431051(*)
	Sistem za spremembo vira napajanja	31055

Dodatki za ComPact INS in INV 320–630 A ločilna stikala



Električni dodatki		Referenca
Pomožni kontakt OF		29450
Pomožni kontakt OF zmanjšana raven		29452
Dodatki		
Podaljšana ročica prednje upravljanje	Črna ročka	31052
	Rdeča ročka	31053(*)
	Sistem za spremembo vira napajanja	31055

(*) - samo za ločilna stikala z rdečo ročko in rumeno sprednjo masko

INS ločilna stikala

630–2.500 A (standardna izvedba s črno ročko)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
630	31342	31343
800	31330	31331
1000	31332	31333
1250	31334	31335
1600	31336	31337
2000	31338	31339
2500	31340	31341

800–1.600 A (izvedba z rdečo ročko in rumeno sprednjo masko)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
800	31344	31345
1000	31346	
1250	31348	31349
1600	31350	31351

INV ločilna stikala

630–2.500 A (standardna izvedba s črno ročko)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
630	31370	
800	31358	31359
1000	31360	31361
1250	31362	31363
1600	31364	31365
2000	31366	31367
2500	31368	31369

800–1.600 A (izvedba z rdečo ročko in rumeno sprednjo masko)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
800	31372	31373
1250		31377
1600	31378	

Dodatki za ComPact INS in INV 630–2.500 A ločilna stikala



Električni dodatki	Referenca
Pomožni kontakt OF	29450
Pomožni kontakt OF zmanjšana raven	29452
Dodatki	
Podaljšana ročica prednje upravljanje	Črna ročka Rdeča ročka
	31288 31289(*)

(*) - samo za ločilna stikala z rdečo ročko in rumeno sprednjo masko

VarSet avtomatske kompenzacijske omare – vgradnja na zid (400 V – 50 Hz) Gh/Sn ≤ 15 %

VarSet kompenzacijske omare z dovodnim odklopnikom					
Moč (kVAr)	Najmanjši korak	Regulacija	Število el. korakov	Referenca	
7,5	2,5	2,5 + 5	3	VLVAW0L007A40A	
15	5	5 + 10	3	VLVAW0L015A40A	
17,5	2,5	2,5 + 5 + 10	7	VLVAW0L017A40A	
20	5	5 + 5 + 10	4	VLVAW0L020A40A	
25	5	5 + 10 + 10	5	VLVAW0L025A40A	
30	5	5 + 10 + 15	6	VLVAW0L030A40A	
37,5	7,5	7,5 + 15 + 15	5	VLVAW0L037A40A	
45	7,5	7,5 + 15 + 22,5	6	VLVAW0L045A40A	
50	10	10 + 20 + 20	5	VLVAW0L050A40A	
60	10	10 + 20 + 30	6	VLVAW1L060A40A	
70	10	10 + 20 + 40	7	VLVAW1L070A40A	
82,5	7,5	7,5 + 15 + 30 + 30	11	VLVAW1L082A40A	
90	15	15 + 15 + 30 + 30	6	VLVAW1L090A40A	
100	20	20 + 40 + 40	5	VLVAW1L100A40A	
125 (*)	25	25 + 50 + 50	5	VLVAW2L125A40A	
150 (*)	25	15 + 25 + 50 + 50	6	VLVAW2L150A40A	
175 (*)	25	25 + 50 + 50 + 50	7	VLVAW2L175A40A	
200(*)	25	25 + 25 + 50 + 50 + 50	8	VLVAW2L200A40A	



VarSet kompenzacijske omare brez dovodnega odklopnika					
Moč (kVAr)	Najmanjši korak	Regulacija	Število el. korakov	Referenca	
7,5	2,5	2,5 + 5	3	VLVAW0L007A40B	
15	5	5 + 10	3	VLVAW0L015A40B	
17,5	2,5	2,5 + 5 + 10	7	VLVAW0L017A40B	
20	5	5 + 5 + 10	4	VLVAW0L020A40B	
25	5	5 + 10 + 10	5	VLVAW0L025A40B	
30	5	5 + 10 + 15	6	VLVAW0L030A40B	
37,5	7,5	7,5 + 15 + 15	5	VLVAW0L037A40B	
45	7,5	7,5 + 15 + 22,5	6	VLVAW0L045A40B	
50	10	10 + 20 + 20	5	VLVAW0L050A40B	
60	10	10 + 20 + 30	6	VLVAW1L060A40B	
70	10	10 + 20 + 40	7	VLVAW1L070A40B	
82,5	7,5	7,5 + 15 + 30 + 30	11	VLVAW1L082A40B	
90	15	15 + 15 + 30 + 30	6	VLVAW1L090A40B	
100	20	20 + 40 + 40	5	VLVAW1L100A40B	
125 (*)	25	25 + 50 + 50	5	VLVAW2L125A40B	
150 (*)	25	15 + 25 + 50 + 50	6	VLVAW2L150A40B	
175 (*)	25	25 + 50 + 50 + 50	7	VLVAW2L175A40B	
200(*)	25	25 + 25 + 50 + 50 + 50	8	VLVAW2L200A40B	



(*) - možnost montaže na podstavek NSYSPF8200 za prostostoječo izvedbo

VarSet avtomatske kompensacijske omare - (400 V – 50 Hz) Gh/Sn ≤ 25 %

Moč (kVAr)	Najmanjši korak	Regulacija	Število el. korakov	Referenca	
VarSet kompensacijske omare z dovodnim odklopnikom – vgradnja na zid					
6	3		3 + 3	2	VLVAW0N03526AA
9	3		3 + 6,25	3	VLVAW0N03501AA
12,5	3		3 + 3 + 6,25	4	VLVAW0N03527AA
16	3		3 + 6,25 + 6,25	5	VLVAW0N03502AA
22	3		3 + 6,25 + 12,5	7	VLVAW0N03503AA
32	6,25		6,25 + 12,5 + 12,5	5	VLVAW0N03504AA
34	3		3 + 6,25 + 12,5 + 12,5	11	VLVAW1N03505AA
37,5	6,25		6,25 + 6,25 + 12,5 + 12,5	6	VLVAW1N03528AA
50	6,25		6,25 + 6,25 + 12,5 + 25	8	VLVAW1N03506AA
69	6,25		6,25 + 12,5 + 25 + 25	11	VLVAW1N03529AA
75	25		25 + 25 + 25	3	VLVAW1N03507AA
87,5	12,5		12,5 + 25 + 25 + 25	7	VLVAW1N03530AA
100	25		25 + 25 + 25 + 25	4	VLVAW1N03508AA
125	25		25 + 50 + 50	5	VLVAW2N03509AA
137,5	12,5		12,5 + 25 + 50 + 50	11	VLVAW2N03531AA
150	50		50 + 50 + 50	3	VLVAW2N03510AA
175	25		25 + 50 + 50 + 50	7	VLVAW2N03511AA
200	25		25 + 25 + 50 + 50 + 50	8	VLVAW3N03512AA
225	25		25 + 50 + 50 + 50 + 50	9	VLVAW3N03513AA
238	12,5		12,5 + 25 + 50 + 50 + 50 + 50	19	VLVAW3N03532AA
250	25		25 + 25 + 50 + 50 + 50 + 50	10	VLVAW3N03514AA
275	25		25 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50	11	VLVAW3N03515AA
300	50		50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50	6	VLVAW3N03516AA
VarSet kompensacijske omare z dovodnim odklopnikom – prostostoječe					
350	50		50 + 100 + 100 + 100	7	VLVAF5N03517AA
400	50		50 + 50 + 100 + 100 + 100	8	VLVAF5N03518AA
450	50		50 + 100 + 100 + 100 + 100	9	VLVAF5N03519AA
500	50		50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100	10	VLVAF5N03520AA
550	50		50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	11	VLVAF5N03521AA
600	50		50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	12	VLVAF5N03522AA
700	25		25 + 25 + 50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	28	VLVAF7N03534AA
900	50		50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF7N03536AA
1000	50		50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF7N03537AA
1150	50		50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF7N03539AA
VarSet kompensacijske omare brez dovodnega odklopnika – vgradnja na zid					
125	25		25 + 50 + 50	5	VLVAW2N03509AB
137,5	12,5		12,5 + 25 + 50 + 50	11	VLVAW2N03531AB
150	50		50 + 50 + 50	3	VLVAW2N03510AB
175	25		25 + 50 + 50 + 50	7	VLVAW2N03511AB
200	25		25 + 25 + 50 + 50 + 50	8	VLVAW3N03512AB
225	25		25 + 50 + 50 + 50 + 50	9	VLVAW3N03513AB
238	12,5		12,5 + 25 + 50 + 50 + 50 + 50	19	VLVAW3N03532AB
250	25		25 + 25 + 50 + 50 + 50 + 50	10	VLVAW3N03514AB
275	25		25 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50	11	VLVAW3N03515AB
300	50		50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50	6	VLVAW3N03516AB
VarSet kompensacijske omare z dovodnim odklopnikom – prostostoječe					
350	50		50 + 100 + 100 + 100	7	VLVAF5N03517AB
400	50		50 + 50 + 100 + 100 + 100	8	VLVAF5N03518AB
450	50		50 + 100 + 100 + 100 + 100	9	VLVAF5N03519AB
500	50		50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100	10	VLVAF5N03520AB
550	50		50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	11	VLVAF5N03521AB
600	50		50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	12	VLVAF5N03522AB
700	25		25 + 25 + 50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	28	VLVAF7N03534AB
900	50		50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF7N03536AB
1000	50		50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF7N03537AB
1150	50		50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF7N03539AB



VarSet avtomatske kompenzacijske omare – (400 V – 50 Hz) – 25 % ≤ Gh/Sn ≤ 50 % – vrstni red 3,8 (190 Hz)



Moč (kVAr)	Najmanjši korak	Regulacija	Število el. korakov	Referenca
VarSet kompenzacijske omare z dovodnim odklopnikom – prostostoječe				
450	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100	9	VLVAF6P03519AA
500	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100	10	VLVAF6P03520AA
550	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	11	VLVAF6P03521AA
600	100	100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03522AA
700	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	14	VLVAF8P03534AA
800	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	16	VLVAF8P03535AA
900	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF8P03536AA
1000	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF8P03537AA
1100	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	22	VLVAF8P03538AA
1150	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF8P03539AA



VarSet kompenzacijske omare brez dovodnega odklopnika – prostostoječe				
450	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100	9	VLVAF6P03519AB
500	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100	10	VLVAF6P03520AB
550	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	11	VLVAF6P03521AB
600	100	100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03522AB
700	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	14	VLVAF8P03534AB
800	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	16	VLVAF8P03535AB
900	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF8P03536AB
1000	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF8P03537AB
1100	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	22	VLVAF8P03538AB
1150	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF8P03539AB

VarSet avtomatske kompenzacijske omare – (400 V – 50 Hz) – 25 % ≤ Gh/Sn ≤ 50 % – vrstni red 4,2 (210 Hz)



Moč (kVAr)	Najmanjši korak	Regulacija	Število el. korakov	Referenca
VarSet kompenzacijske omare z dovodnim odklopnikom – prostostoječe				
450	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100	9	VLVAF6P03519AD
500	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100	10	VLVAF6P03520AD
600	100	100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03522AD
700	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	14	VLVAF8P03534AD
800	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	16	VLVAF8P03535AD
900	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF8P03536AD
1000	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF8P03537AD
1100	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	22	VLVAF8P03538AD
1150	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF8P03539AD



VarSet kompenzacijske omare brez dovodnega odklopnika – prostostoječe				
450	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100	9	VLVAF6P03519AE
500	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100	10	VLVAF6P03520AE
600	100	100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03522AE
700	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	14	VLVAF8P03534AE
800	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	16	VLVAF8P03535AE
900	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF8P03536AE
1000	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF8P03537AE
1100	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	22	VLVAF8P03538AE
1150	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF8P03539AE

VarSet avtomatske kompenzacijske omare – (400 V – 50 Hz) – 25 % ≤ Gh/Sn ≤ 50 % – vrstni red 2,7 (135 Hz)



Moč (kVAr)	Najmanjši korak	Regulacija	Število el. korakov	Referenca
VarSet kompenzacijske omare brez dovodnega odklopnika – prostostoječe				
400	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100	5	VLVAF6P03518AG
450	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100	5	VLVAF6P03519AG
500	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03520AG
550	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03521AG
600	100	100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03522AG

Varplus Can kondenzatorske baterije 380/400/415 V



Reaktivna moč 400 V (kVAr)	Reaktivna moč 415 V (kVAr)	Referenca
2,5	2,7	BLRCH025A030B40
3,0	3,2	BLRCH030A036B40
5,0	5,4	BLRCH050A060B40
6,3	6,8	BLRCH063A075B40
7,5	8,1	BLRCH075A090B40
10,4	11,2	BLRCH104A125B40
12,5	13,5	BLRCH125A150B40
15,0	16,1	BLRCH150A180B40
20,0	21,5	BLRCH200A240B40
25,0	26,9	BLRCH250A300B40
30,0	32,3	BLRCH300A360B40
40,0	43,1	BLRCH400A480B40
50,0	53,8	BLRCH500A000B40

Varplus Can kondenzatorske baterije 400/415/440 V



Reaktivna moč 400 V (kVAr)	Reaktivna moč 440 V (kVAr)	Referenca
4,1	5	BLRCH050A060B44
6,2	7,5	BLRCH075A090B44
8,3	10	BLRCH100A120B44
10,3	12,5	BLRCH125A150B44
16,5	20	BLRCH200A240B44
20,7	25	BLRCH250A300B44
25,0	30,3	BLRCH303A000B44
41,3	50	BLRCH500A000B44

Varplus Can kondenzatorske baterije 400/415/480 V



Reaktivna moč 400 V (kVAr)	Reaktivna moč 480 V (kVAr)	Referenca
6,1	8,8	BLRCH088A106B48
10,8	15,5	BLRCH155A186B48
11,8	17	BLRCH170A204B48
21,9	31,5	BLRCH315A378B48
23,5	33,9	BLRCH339A407B48

Dušilke



Skupna reaktivna moč/napetost – 50 Hz	Referenca 4.3 (215 Hz)	Referenca 3.8 (190 Hz)	Referenca 2.7 (135 Hz)
6,25 kVAr/400 V	LVR05065A40T	LVR07065A40T	LVR14065A40T
12,5 kVAr/400 V	LVR05125A40T	LVR07125A40T	LVR14125A40T
25 kVAr/400 V	LVR05250A40T	LVR07250A40T	LVR14250A40T
50 kVAr/400 V	LVR05500A40T	LVR07500A40T	LVR14500A40T
100 kVAr/400 V	LVR05X00A40T	LVR07X00A40T	LVR14X00A40T

Varlogic regulatorji za avtomatsko regulacijo



Tip	Število korakov	Napetost napajanja	Referenca
RT6	6	185–265/320–460 V	51207
RT8	8	185–265/320–460 V	51209
RT12	12	185–265/320–460 V	51213

Kondenzatorski kontaktorji


Tuljava	Moč (kVAr)			Pomožni kontakti		Referenca
	220 V 240 V	400 V 440 V	660 V 690 V	NO	NC	
230 V 50/60 Hz	6,7	12,5	18	1	2	LC1DFKP7
230 V 50/60 Hz	8,5	16,7	24	1	2	LC1DGKP7
230 V 50/60 Hz	10	20	30	1	2	LC1DLKP7
230 V 50/60 Hz	15	25	36	1	2	LC1DMKP7
230 V 50/60 Hz	20	33,3	48	1	2	LC1DPKP7
230 V 50/60 Hz	25	40	58	1	2	LC1DTPK7
230 V 50/60 Hz	40	60	92	1	2	LC1DVK12P7

Izbir opreme

Napetost mreže 400 V, 50 Hz, kondenzatorske baterije 480 V, dušilke 5,7 % in 7 %

Moč (kVAr)	Qn (480 V)	Kondenzatorska baterija	5,7 %, fr = 210 Hz Dušilka	7 %, fr = 210 Hz Dušilka	Kontaktor (*)	Odklopnik – ComPact NSX 50 kA (**)
6,5	8,8	BLRCH088A106B48 × 1	LVR05065A40T × 1	LVR07065A40T × 1	LC1D12 × 1	LV429847 × 1
12,5	17	BLRCH170A204B48 × 1	LVR05125A40T × 1	LVR07125A40T × 1	LC1D18 × 1	LV429846 × 1
25	33,9	BLRCH339A407B48 × 1	LVR05250A40T × 1	LVR07250A40T × 1	LC1D32 × 1	LV429843 × 1
50	67,9	BLRCH339A407B48 × 2	LVR05500A40T × 1	LVR07500A40T × 1	LC1D80 × 1	LV429840 × 1
100	136	BLRCH339A407B48 × 4	LVR05X00A40T × 1	LVR07X00A40T × 1	LC1D150 × 1	LV431831 × 1

Izbir opreme

Napetost mreže 400 V, 50 Hz, kondenzatorske baterije 480 V, dušilke 14 %

Moč (kVAr)	Qn (480 V)	Kondenzatorska baterija	14 %, fr = 135 Hz Dušilka	Kontaktor (*)	Odklopnik – ComPact NSX 50 kA (**)
6,5	8,8	BLRCH088A106B48 × 1	LVR14065A40T × 1	LC1D12 × 1	LV429847 × 1
12,5	15,5	BLRCH155A186B48 × 1	LVR14125A40T × 1	LC1D18 × 1	LV429846 × 1
25	31,5	BLRCH315A378B48 × 1	LVR14250A40T × 1	LC1D32 × 1	LV429844 × 1
50	63	BLRCH315A378B48 × 2	LVR14500A40T × 1	LC1D80 × 1	LV429841 × 1
100	126	BLRCH315A378B48 × 4	LVR14X00A40T × 1	LC1D150 × 1	LV430840 × 1

Dimenzioniranje ventilacije (*)**

Brez dušilk				
Moč (kVAr)	Toplotne izgube (W)	Potreben pretok ventilatorja	Število ventilatorjev	Pretok po ventilatorju
100	250	75	1	85 M ³ /h
200	500	150	1	165 M ³ /h
300	750	225	2	165 M ³ /h
400	1000	300	2	165 M ³ /h
500	1250	375	3	165 M ³ /h
600	1500	450	3	165 M ³ /h

Z dušilkami				
Moč (kVAr)	Toplotne izgube (W)	Potreben pretok ventilatorja	Število ventilatorjev	Pretok po ventilatorju
100	900	270	2	165 M ³ /h
200	1800	540	2	300 M ³ /h
300	2700	810	3	300 M ³ /h
400	3600	1080	4	300 M ³ /h
500	4500	1350	2	560 M ³ /h
600	5400	1620	2	560 M ³ /h

(*) - v primeru uporabe dušilk se lahko uporabijo navadni kontaktorji, ker dušilka omeji vklopni tok

(**) - uporabi naj se zaščita po potrebi in glede na pogoje

(***) - za izbiro ventilatorja glej stran 92

BVS serija Easy UPS-naprav



Tip	Nazivna moč	Tehnologija	Priključek	Referenca
enofazni	500 VA	AVR	IEC, 230 V	BVS500I
enofazni	500 VA	AVR	Schuko, 230 V	BVS500I-GR
enofazni	650 VA	AVR	IEC, 230 V	BVS650I
enofazni	650 VA	AVR	Schuko, 230 V	BVS650I-GR
enofazni	800 VA	AVR	IEC, 230 V	BVS800I
enofazni	800 VA	AVR	Schuko, 230 V	BVS800I-GR
enofazni	1000 VA	AVR	IEC, 230 V	BVS1000I
enofazni	1000 VA	AVR	Schuko, 230 V	BVS1000I-GR

SRVS serija Easy UPS-naprav



Tip	Nazivna moč	Tehnologija	Opomba	Referenca
enofazni	1.000 VA	dvojna konverzija (na spletu)		SRVS1KI
enofazni	2.000 VA 230 V	dvojna konverzija (na spletu)		SRVS2KI
enofazni	3.000 VA 230 V	dvojna konverzija (na spletu)		SRVS3KI
enofazni	6.000 VA 230 V	dvojna konverzija (na spletu)		SRVS6KI
enofazni	10.000 VA 230 V	dvojna konverzija (na spletu)		SRVS10KI
enofazni	1.000 VA	dvojna konverzija (na spletu)	zunanja baterija	SRVS1KIL
enofazni	2.000 VA	dvojna konverzija (na spletu)	zunanja baterija	SRVS2KIL
enofazni	3.000 VA	dvojna konverzija (na spletu)	zunanja baterija	SRVS3KIL
enofazni	6.000 VA	dvojna konverzija (na spletu)	zunanja baterija	SRVS6KIL
enofazni	10.000 VA	dvojna konverzija (na spletu)	zunanja baterija	SRVS10KIL
enofazni	1.000 VA	dvojna konverzija (na spletu)	rack mount montaža	SRVS1KRIRK
enofazni	2.000 VA	dvojna konverzija (na spletu)	rack mount montaža	SRVS2KRIRK
enofazni	3.000 VA	dvojna konverzija (na spletu)	rack mount montaža	SRVS3KRIRK
enofazni	6.000 VA	dvojna konverzija (na spletu)	rack mount montaža	SRVS6KRIRK
enofazni	10.000 VA	dvojna konverzija (na spletu)	rack mount montaža	SRVS10KRIRK

SMVS serija Easy UPS-naprav



Tip	Nazivna moč	Tehnologija	Referenca
enofazni	750 VA	sine wave	SMVS750CAI
enofazni	1.000 VA	sine wave	SMVS1000CAI
enofazni	1.500 VA	sine wave	SMVS1500CAI
enofazni	2.000 VA	sine wave	SMVS2000CAI
enofazni	3.000 VA	sine wave	SMVS3000CAI

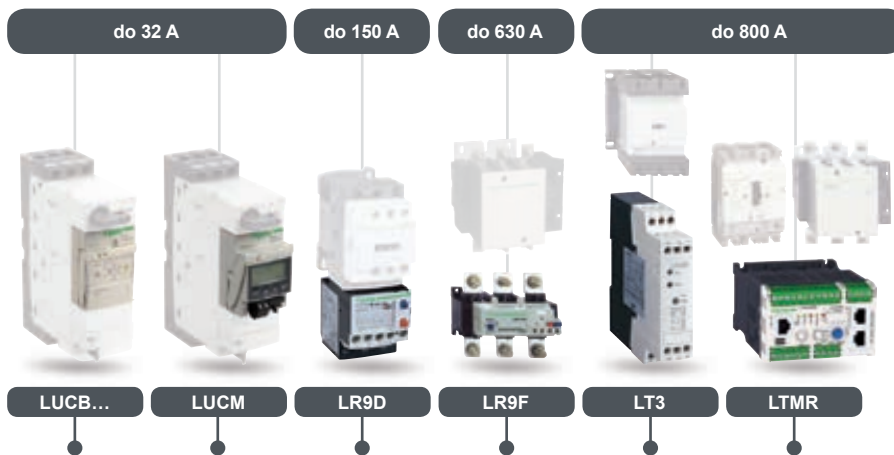
Mrežne kartice za komunikacijo



Tip	Referenca
Spletna SNMP-kartica	APV9601
Dry Contact Card/Relay I/O-kartica	VGL9901I

		TeSys					
		IIoT, industrijska avtomatizacija, dvigala, pomožno napajanje, infrastruktura, telekomunikacije, napredni stroji					
Motorni zagon	Ciljne aplikacije	IIoT, industrijska avtomatizacija, dvigala, pomožno napajanje, infrastruktura, telekomunikacije, napredni stroji					
	Motorni odklopniki (Magnetna zaščita)	TeSys GV GV2L		TeSys GV GV2ME	TeSys GV GV2P	TeSys GV GV2RT	
	Termički rele (Bimetal)		TeSys U LU				
	Krmiljenje motorja (Kontaktor)	TeSys H LZ (asinhroni motorji)		TeSys D/K LC1D/K	TeSys D/K LC1D/K	TeSys D/K LC1D/K	
	Upravljanje	Elektronsko	Tipka	Tipka	Vrtljiva ročka	Preklopka	
	Zmogljivosti	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Standardi in certifikati	IEC, UL	IEC, MARINE, UL, GOST	IEC, MARINE, UL, GOST				
Schema	1 Motorno magnetno stikalo v skladu z IEC 60947-2						
	2 Kontaktor 3 Termički rele 4 Motorno termomagnnetno stikalo 5 Hibridni kompaktni zagon 6 Zagon "All-in-one"						
Ilustracija ponudbe		GV2Lxx	LUBxx LUCxx	GV2MExx	GV2Pxx	GV2RTxx	
		LZ1Hxxxx LZ2Hxxxx		LC1Dxxxx LC1Kxxxx	LC1Dxxxx LC1Kxxxx	LC1Dxxxx LC1Kxxxx	

		TeSys		EasyPact	
Ciljne aplikacije		IIoT, industrijska avtomatizacija, dvigala, pomožno napajanje, infrastruktura ...		HVAC, črpalke, pomožna oprema, razsvetljava, proizvodnja	
Motorni zagon	Motorni odklopniki (Magnetna zaščita)	TeSys GV GV2L	TeSys GV GV2LE	EasyPact GZ GZ1E	EasyPact GZ GZ1LE
	Termički rele (Bimetal)	TeSys LR LRD	TeSys LR LRD	EasyPact LR LRE	EasyPact LR LRE
	Krmiljenje motorja (Kontaktor)	TeSys D/K LC1D/K	TeSys D/K LC1D/K	EasyPact E LC1E	EasyPact E LC1E
	Upravljanje	Vrtljiva ročka	Preklopka	Tipka	Tipka
	Zmogljivosti	☆☆☆		☆☆	
	Standardi in certifikati	IEC, MARINE, UL, GOST		IEC	
Shema	<ol style="list-style-type: none"> 1 Motorno magnetno stikalo v skladu z IEC 60947-2 2 Kontaktor 3 Termički rele 4 Motorno termomagnetno stikalo 	<p>Klasa 10 ali 20</p>		<p>Klasa 10</p>	
Ilustracija ponudbe					



	do 32 A	do 150 A	do 630 A	do 800 A
Protection function				
Zaščita pred kratkim stikom	integrated	integrated		
Vzroki pregrevanja				
Rahla preobremenitev	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
Blokiran motor	Possible	Recommended	Recommended	Recommended
Brez obremenitve	with LUFV2	Recommended		Recommended
Izpad napajalne napetosti	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
Napaka ventilacije				with probes
Nenormalno povišanje temperature		Possible	Possible	with probes
Okvara ležaja gredi	Possible	Possible	Possible	with probes
Napaka izolacije	Recommended	Possible	Possible	Recommended
Predolg zagonski čas	Recommended	Recommended	Recommended	Recommended
Težko delovanje	Possible	Possible	Possible	with probes
Spreminjanje napetosti	Possible	Possible	Possible	Recommended
Nihanje frekvence		Possible	Possible	Recommended
Izpad vzbujanja				Recommended
Measurement, statistics and historic function		Recommended		Recommended
Motor starter management				
Control mode		Recommended		Recommended
Fault mode		Recommended		Recommended
Shedding				Recommended
Communication function		Recommended		Recommended

■ Recommended solution for the best functional adaptation
■ Possible solution

Motorska zaščitna stikala za asinhronske motorje – kategorija AC53a



Standardni	3-fazni motorji: maksimalna moč (kW)							Nastavitev toka A	Referenca
	220 V	230 V	380 V	400 V	415 V	440 V	500 V		
Direktni 24 V DC									
Vijačni priključek	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ1H2X4BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ1H6X5BD
Vzmetni priključek	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ1H2X43BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ1H6X53BD
Reverzibilni 24 V DC									
Vijačni priključek	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ2H2X4BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ2H6X5BD
Vzmetni priključek	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ2H2X43BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ2H6X53BD
Direktni 110–230 V AC									
Vijačni priključek	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ1H2X4FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ1H6X5FU
Vzmetni priključek	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ1H2X43FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ1H6X53FU
Reverzibilni 110–230 V AC									
Vijačni priključek	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ2H2X4FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ2H6X5FU
Vzmetni priključek	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ2H2X43FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ2H6X53FU



Standardni	3-fazni motorji: maksimalna moč (kW)							Nastavitev toka A	Referenca
	220 V	230 V	380 V	400 V	415 V	440 V	500 V		
Direktni 24 V DC									
Vijačni priključek	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ7H2X4BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ7H6X5BD
Vzmetni priključek	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ8H2X43BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ8H6X53BD
Reverzibilni 24 V DC									
Vijačni priključek	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ2H2X4BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ2H6X5BD
Vzmetni priključek	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ2H2X43BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ2H6X53BD
Direktni 110–230 V AC									
Vijačni priključek	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ1H2X4FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ1H6X5FU
Vzmetni priključek	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ1H2X43FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ1H6X53FU
Reverzibilni 110–230 V AC									
Vijačni priključek	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ2H2X4FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ2H6X5FU
Vzmetni priključek	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18...2,4	LZ2H2X43FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5...6,5	LZ2H6X53FU

Motorni zagoni model TeSys U



TeSys Model U motorni zagon je sestavljen iz:

- 1 – baze
- 2 – kontrolnega modula

Na bazi so močnostni in krmilni priključki (tuljava 24 ... 240 V AC, 24 ... 220 V DC, pomožni kontakti NO + NC). Baze za direktni zagon in spremembo smeri so širine 45 mm do 32 A.

Kontrolni modul (termična zaščita) se izbere na osnovi krmilne napetosti in zelenih funkcij.

Motorski zagon izpolnjuje zahteve **POPOLNE KOORDINACIJE** po IEC 947-6-2.

Na TeSys Model U je mogoče vgraditi modul s komunikacijo Modbus.

Baze za direktni zagon



Nazivni tok (A)	Izklopna zmogljivost	Pomožni kontakti	Referenca
400 V	kA		
12 A	50	1 NO + 1 NC	LUB12
32 A	50	1 NO + 1 NC	LUB32
38 A	25	1 NO + 1 NC	NOVO LUB38

Baze za spremembo smeri

Nazivni tok (A)	Izklopna zmogljivost (440 V AC) kA	Krmilna napetost V	Referenca
400 V			
12 A	50	24 V DC	LU2B12BL
12 A	50	110 ... 240 V AC/DC	LU2B12FU
32 A	50	24 V DC	LU2B32BL
32 A	50	110 ... 240 V AC/DC	LU2B32FU
38 A	25	24 V DC	LU2B38BL
38 A	25	110 ... 240 V AC/DC	LU2B38FU

Standardni kontrolni moduli – klasa 10



400 V kW	Termični tok (A)	Uporaba z bazo	Krmilna napetost V	Referenca
0,09	0,15 ... 0,6	12 in 32	24 V DC	LUCAX6BL
0,25	0,35 ... 1,4	12 in 32	110 ... 240 V AC/DC	LUCAX6FU
1,5	1,25 ... 5	12 in 32	24 V DC	LUCA1XBL
5,5	3 ... 12	12 in 32	110 ... 240 V AC/DC	LUCA1XFU
7,5	4,5 ... 18	32	24 V DC	LUCA05BL
15	8 ... 32	32	110 ... 240 V AC/DC	LUCA05FU
18,5	9,5 ... 38	38	24 V DC	LUCA12BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCA12FU
			24 V DC	LUCA18BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCA18FU
			24 V DC	LUCA32BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCA32FU
			24 V DC	LUCA38BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCA38FU

Razširitveni kontrolni moduli – klasa 10 (možnost vgradnje dodatnih funkcijskih modulov)



400 V kW	Termični tok (A)	Uporaba z bazo	Krmilna napetost V	Referenca
0,09	0,15 ... 0,6	12 in 32	24 V DC	LUCBX6BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCBX6FU
0,25	0,35 ... 1,4	12 in 32	24 V DC	LUCB1XBL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB1XFU
1,5	1,25 ... 5	12 in 32	24 V DC	LUCB05BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB05FU
5,5	3 ... 12	12 in 32	24 V DC	LUCB12BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB12FU
7,5	4,5 ... 18	32	24 V DC	LUCB18BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB18FU
15	8 ... 32	32	24 V DC	LUCB32BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB32FU
18,5	9,5 ... 38	38	24 V DC	LUCB38BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB38FU

Multifunkcijski kontrolni moduli



400 V kW	Termični tok (A)	Uporaba z bazo	Krmilna napetost V	Referenca
0,09	0,15 ... 0,6	12 in 32	24 V DC	LUCMX6BL
0,25	0,35 ... 1,4	12 in 32	24 V DC	LUCM1XBL
1,5	1,25 ... 5	12 in 32	24 V DC	LUCM05BL
5,5	3 ... 12	12 in 32	24 V DC	LUCM12BL
7,5	4,5 ... 18	32	24 V DC	LUCM18BL
15	8 ... 32	32	24 V DC	LUCM32BL

Funkcijski moduli



Opis	Referenca
Indikacija obremenitve motorja (4 ... 20 mA)	LUFV2
Alarm termične zaščite (105 %)	LUFW10
Modbus komunikacijski modul	LULC033
CANopen komunikacijski modul	LULC08
Profibus DP komunikacijski modul	LULC07

Pomožni kontakti bloki



Opis	NO	NC	Referenca
Signalizacija položaja glavnih polov	2	0	LUFN20
Signalizacija položaja glavnih polov	1	1	LUFN11
Signalizacija položaja glavnih polov	0	2	LUFN02
Signalizacija napake (NO) in "READY" (NO)	1	1	LUA1C11
Signalizacija napake (NC) in "READY" (NO)	0	1	LUA1C20

Motorni odklopniki GV2ME

Motorni odklopniki z integrirano termomagnetno zaščito, vijačni priključek, AC-3, 400 V



Nastavitev (A)	Nazivna moč (kW)	Frekvenca mreže [Hz]	Referenca
0,10–0,16	-	50	GV2ME01AP
0,16–0,25	0,06	50	GV2ME02AP
0,25–0,40	0,09	50	GV2ME03AP
0,40–0,63	0,18	50	GV2ME04AP
0,63–1	0,25	50	GV2ME05AP
1–1,6	0,55	50	GV2ME06AP
1,6–2,5	0,75	50	GV2ME07AP
2,5–4	1,5	50	GV2ME08AP
4–6,3	2,2	50	GV2ME10AP
6–10	3/4	50	GV2ME14AP
9–14	5,5	50	GV2ME16AP
13–18	7,5	50	GV2ME20AP
17–23	9	50	GV2ME21AP
20–25	11	50	GV2ME22AP
24–32	15	50	GV2ME32AP

Motorni odklopniki z integrirano termomagnetno zaščito, vzmetni priključek, AC-3, 400 V



Nastavitev (A)	Nazivna moč (kW)	Frekvenca mreže [Hz]	Referenca
0,16–0,25	0,06	50/60	GV2ME023
0,25–0,40	0,09	50/60	GV2ME033
0,40–0,63	0,18	50/60	GV2ME043
0,63–1	0,25	50/60	GV2ME053
1–1,6	0,37	50/60	GV2ME063
1,6–2,5	0,75	50/60	GV2ME073
2,5–4	1,5	50/60	GV2ME083
4–6,3	2,2	50/60	GV2ME103
6–10	3/4	50/60	GV2ME143
9–14	5,5	50/60	GV2ME163
13–18	7,5	50/60	GV2ME203
17–23	9	50/60	GV2ME213
20–25	11	50/60	GV2ME223

Motorni odklopniki GV2P

Motorni odklopniki z integrirano termomagnetno zaščito, vijačni priključek, AC-3, 400 V



Nastavitev (A)	Nazivna moč (kW)	Frekvenca mreže [Hz]	Referenca
0,1–0,16	-	50/60	GV2P01
0,16–0,25	0,06	50/60	GV2P02
0,25–0,40	0,09	50/60	GV2P03
0,40–0,63	0,12–0,18	50/60	GV2P04
0,63–1	0,25	50/60	GV2P05
1–1,6	0,37–0,55	50/60	GV2P06
1,6–2,5	0,75	50/60	GV2P07
2,5–4	1,1	50/60	GV2P08
4–6,3	2,2	50/60	GV2P10
6–10	3	50/60	GV2P14
9–14	5,5	50/60	GV2P16
13–18	7,5	50/60	GV2P20
17–23	9	50/60	GV2P21
20–25	11	50/60	GV2P22
24–32	15	50/60	GV2P32

Motorni odklopniki GV3P

Motorni odklopniki z integrirano termomagnetno zaščito, Everlink® BTR vijačni priključek, AC-3, 400 V



Nastavitev (A)	Nazivna moč (kW)	Frekvenca mreže [Hz]	Referenca
9–13	5,5	50/60	GV3P13
12–18	7,5	50/60	GV3P18
16–25	11	50/60	GV3P25
23–32	15	50/60	GV3P32
25–40	18,5	50/60	GV3P40
37–50	22	50/60	GV3P50
48–65	30	50/60	GV3P65

*Everlink® BTR vijačni priključki – šestkotna glava

Motorni odklopniki GV2DM

Krmilna napetost 230 V AC



AC-3 440 V kW	Termični tok (A)	Referenca
0,09	0,25–0,40	GV2DM103P7
0,18	0,40–0,63	GV2DM104P7
0,37	0,63–1	GV2DM105P7
0,55	1–1,6	GV2DM106P7
1,1	1,6–2,5	GV2DM107P7
1,5	2,5–4	GV2DM108P7
3	4–6,3	GV2DM110P7
4	6–10	GV2DM114P7
5,5	9–14	GV2DM116P7
9	13–18	GV2DM120P7
11	17–23	GV2DM121P7
-	20–25	GV2DM122P7
15	24–32	GV2DM132P7

Direktni zagon, koordinacija tip 1
Integrirana termična zaščita
Krmilna napetost 230 V AC

Krmilna napetost 24 V DC



AC-3 440 V kW	Termični tok (A)	Referenca
0,09	0,25–0,40	GV2DM103BD
0,18	0,40–0,63	GV2DM104BD
0,37	0,63–1	GV2DM105BD
0,55	1–1,6	GV2DM106BD
1,1	1,6–2,5	GV2DM107BD
1,5	2,5–4	GV2DM108BD
3	4–6,3	GV2DM110BD
4	6–10	GV2DM114BD
5,5	9–14	GV2DM116BD
9	13–18	GV2DM120BD
11	17–23	GV2DM121BD
-	20–25	GV2DM122BD
15	24–32	GV2DM132BD

Direktni zagon, koordinacija tip 1
Integrirana termična zaščita
Krmilna napetost 24 V DC

Za izbiro druge napetosti zagona je treba zamenjati zadnji dve črki reference:
230 V 50/60 Hz = GV2DM102P7 ⇒ 110V 50/60 Hz = GV2DM102F7
Izmenične tuljave – AC 50/60 Hz

B7	F7	M7	P7	Q7
24 V	110 V	220 V	230 V	380/400 V

Povprašajte nas po drugih zagonih napetostnih tuljav.

Motorni odklopniki GV2LE

Magnetni motorni odklopniki, vijačni priključek, preklopka, AC-3, 400 V



Nazivna moč (kW)	Tok odklopa $I_d \pm 20\%$ (A)	Termički rele	Referenca
0,06	5	LR2K0302	GV2LE03
0,09	5	LR2K0304	GV2LE03
0,12	8	LR2K0304	GV2LE04
0,18	8	LR2K0305	GV2LE04
0,25	13	LR2K0306	GV2LE05
0,37	13	LR2K0306	GV2LE05
0,55	22,5	LR2K0307	GV2LE06
0,75	33,5	LR2K0308	GV2LE07
1,1	33,5	LR2K0308	GV2LE07
1,5	51	LR2K0310	GV2LE08
2,2	78	LR2K0312	GV2LE10
3	138	LR2K0314	GV2LE14
4	138	LR2K0316	GV2LE14
5,5	170	LR2K0321	GV2LE16
7,5	223	LRD21	GV2LE20
9	327	LRD22	GV2LE22
11	327	LRD22	GV2LE22
15	416	LRD32	GV2LE32

Motorni odklopniki GV2LE

Magnetni motorni odklopniki, vijačni priključek, vrtljiva ročka, AC-3, 400 V



Nazivna moč (kW)	Tok odklopa $I_d \pm 20\%$ (A)	Termički rele	Referenca
0,09	5	LRD03	GV2L03
0,12	8	LRD04	GV2L04
0,18	8	LRD04	GV2L04
0,25	13	LRD05	GV2L05
0,37	13	LRD05	GV2L05
0,55	22,5	LRD06	GV2L06
0,75	33,5	LRD07	GV2L07
1,1		LRD08	GV2L08
1,5	51	LRD08	GV2L08
2,2	78	LRD10	GV2L10
3	138	LRD12	GV2L14
4		LRD14	GV2L14
5,5	170	LRD16	GV2L16
7,5	223	LRD21	GV2L20
9	327	LRD22	GV2L22
11	327	LRD22	GV2L22
15	416	LRD32	GV2L32

Kontaktne bloke za GV2/3 motorne odklopnike od 0,1 do 65 A



Vezava	Montaža	Maks. število blokov	Vrsta kontakta	Referenca
Vijačni priključek	Prednja stran	1	NO ali NC	GVAE1
			NO + NC	GVAE11
			2NO	GVAE20
Vezava	Montaža	Maks. število blokov	Vrsta kontakta	Referenca
Vzmetni priključek	Prednja stran	1	NO + NC	GVAE113
Vezava	Montaža	Maks. število blokov	Vrsta kontakta	Referenca
Vijačni priključek	Leva stran	1	NO + NC	GVAN11
			2NO	GVAN20

Podnapetostni prožilci za GV2/3 motorne odklopnike od 0,1 do 65 A

Napetost	Montaža	Referenca
230 V AC, 50 Hz	Desna stran	GVAU225
380–400 V AC, 50 Hz		GVAU385

Napetostni prožilci za GV2/3 motorne odklopnike od 0,1 do 65 A

Napetost	Montaža	Referenca
230 V AC, 50 Hz	Desna stran	GVAS225
380–400 V AC, 50 Hz		GVAS385

Zbiralke za GV2 motorne odklopnike

Opis	Število odklopnikov	Razmik (mm)	Referenca
Trifazni sistem zbiralk 63 A	2	45	GV2G245
		54	GV2G254
	3	45	GV2G345
		45	GV2G445
Dovodni priključek	Vezava	Referenca	
	Z zgornje strani	GV1G09	

TeSys povezovalni blok

Opis	Referenca
Blok za povezovanje GV2ME in LC1K ali LP1K kontaktorja	GV2AF01
Blok za povezovanje GV2ME in LCID09...D38 kontaktorja	GV2AF3

TeSys dodatki za povezovanje

Opis	Referenca
Nosilec S-profila	GV3S

TeSys ohišja za GV2ME in LC1K



Zaščita	Referenca
IP41	GV2MC01
IP55	GV2MC02

Kontaktorji od 6 do 12 A, 3P



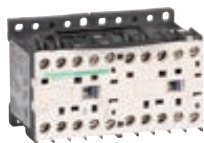
Moč motorja (kW)	Tuljava	In (A)	Pomožni kontakti		Referenca
			NO	NC	
2,2	230 V 50/60 Hz	6	1	-	LC1K0610P7
2,2	230 V 50/60 Hz	6	-	1	LC1K0601P7
4	230 V 50/60 Hz	9	1	-	LC1K0910P7
4	230 V 50/60 Hz	9	-	1	LC1K0901P7
5,5	230 V 50/60 Hz	12	1	-	LC1K1210P7
5,5	230 V 50/60 Hz	12	-	1	LC1K1201P7
7,5	230 V 50/60 Hz	16	1	-	LC1K1610P7
7,5	230 V 50/60 Hz	16	-	1	LC1K1601P7
2,2	24 V DC	6	1	-	LP1K0610BD
2,2	24 V DC	6	-	1	LP1K0601BD
4	24 V DC	9	1	-	LP1K0910BD
4	24 V DC	9	-	1	LP1K0901BD
5,5	24 V DC	12	1	-	LP1K1210BD
5,5	24 V DC	12	-	1	LP1K1201BD



Kontaktorji z integrirano električno zaščito					
Moč motorja (kW)	Tuljava	In (A)	Pomožni kontakti		Referenca
			NO	NC	
2,2	24 V DC	6	1	-	LP1K0610BD3
2,2	24 V DC	6	-	1	LP1K0601BD3
4	24 V DC	9	1	-	LP1K0910BD3
4	24 V DC	9	-	1	LP1K0901BD3
5,5	24 V DC	12	1	-	LP1K1210BD3
5,5	24 V DC	12	-	1	LP1K1201BD3



Kontaktorji nizke porabe z integrirano električno zaščito					
Moč motorja (kW)	Tuljava	In (A)	Pomožni kontakti		Referenca
			NO	NC	
2,2	24 V DC	6	1	-	LP4K0610BW3
2,2	24 V DC	6	-	1	LP4K0601BW3
4	24 V DC	9	1	-	LP4K0910BW3
4	24 V DC	9	-	1	LP4K0901BW3
5,5	24 V DC	12	1	-	LP4K1210BW3
5,5	24 V DC	12	-	1	LP4K1201BW3



Kontaktorji za spremembo smeri					
Moč motorja (kW)	Tuljava	In (A)	Pomožni kontakti		Referenca
			NO	NC	
2,2	230 V 50/60 Hz	6	1	-	LC2K0610P7
2,2	230 V 50/60 Hz	6	-	1	LC2K0601P7
4	230 V 50/60 Hz	9	1	-	LC2K0910P7
4	230 V 50/60 Hz	9	-	1	LC2K0901P7
5,5	230 V 50/60 Hz	12	1	-	LC2K1210P7
5,5	230 V 50/60 Hz	12	-	1	LC2K1201P7
7,5	230 V 50/60 Hz	16	1	-	LC2K1610P7

Pomožni dodatki

Pomožni kontakti



Montaža spredaj	Pomožni kontakti		Referenca
	NO	NC	
	-	2	LA1KN02
	1	1	LA1KN11
	2	-	LA1KN20
	-	4	LA1KN04
	1	3	LA1KN13
	2	2	LA1KN22
	3	1	LA1KN31
	4	-	LA1KN40

Ostali dodatki



Opis	Referenca
Blok časovne zakasnitve vklopa 24–48 V AC, 1–30 s	LA2KT2E
Blok časovne zakasnitve vklopa 110–240 V AC 1–30 s	LA2KT2U
RC dušilni modul 110–250 V AC	LA4KA1U
Varistorski dušilni modul 12–24 V AC DC	LA4KE1B
Varistorski dušilni modul 50–129 V AC DC	LA4KE1FC
Varistorski dušilni modul 130–250 V AC DC	LA4KE1UG

Termični rele



Regulacija termične zaščite (A)	Največja vrednost talilnega vložka (A)		Referenca
	Tip aM	Tip gG	
0,11–0,16	0,25	0,5	LR2K0301
0,16–0,23	0,25	0,5	LR2K0302
0,23–0,36	0,5	1	LR2K0303
0,36–0,54	1	1,5	LR2K0304
0,54–0,8	1	2	LR2K0305
0,8–1,2	2	4	LR2K0306
1,2–1,8	2	6	LR2K0307
1,8–2,6	4	8	LR2K0308
2,6–3,7	4	10	LR2K0310
3,7–5,5	6	16	LR2K0312
5,5–8	8	20	LR2K0314
8–11,5	10	25	LR2K0316
10–14	16	32	LR2K0321
12–16	20	40	LR2K0322

Motorni kontaktorji od 9 do 150 A, 3P

Mehanska vzdržljivost: 15 milijonov vklopov



Tuljava	400 V	AC-3 440 V In (A)	Pom. kont.		Frekvenca mreže [Hz]	Referenca
	kW		NO	NC		
230 V 50/60 Hz	4	9	1	1	50	LC1D09P5
230 V 50/60 Hz	5,5	12	1	1	50	LC1D12P5
230 V 50/60 Hz	7,5	18	1	1	50	LC1D18P5
230 V 50/60 Hz	11	25	1	1	50	LC1D25P5
230 V 50/60 Hz	15	32	1	1	50	LC1D32P5
230 V 50/60 Hz	18,5	38	1	1	50	LC1D38P5
230 V 50/60 Hz	18,5	40	1	1	50	LC1D40AP5
230 V 50/60 Hz	22	50	1	1	50	LC1D50AP5
230 V 50/60 Hz	30	65	1	1	50	LC1D65AP5
230 V 50/60 Hz	37	80	1	1	50	LC1D80P5
230 V 50/60 Hz	45	95	1	1	50	LC1D95P5
230 V 50/60 Hz	55	115	1	1	50/60	LC1D115P7
230 V 50/60 Hz	75	150	1	1	50/60	LC1D150P7
Kontaktorji z enosmerno tuljavo						
24 V DC	4	9	1	1		LC1D09BD
24 V DC	5,5	12	1	1		LC1D12BD
24 V DC	7,5	18	1	1		LC1D18BD
24 V DC	11	25	1	1		LC1D25BD
24 V DC	15	32	1	1		LC1D32BD
24 V DC	18,5	38	1	1		LC1D38BD

* Za izbiro druge napetostne tuljave je treba zamenjati zadnji dve črki reference:

230 V 50/60 Hz = LC1D09P7 ⇒ 110V 50/60 Hz = LC1D09F7

230 V 50 Hz = LC1D09P5 ⇒ 24V 50 Hz = LC1D09B5

Izmenične tuljave – AC 50/60 Hz

B7	E7	F7	M7	P7	Q7	R7
24 V	48 V	110 V	220 V	230 V	380/400 V	440 V

Izmenične tuljave – AC 50 Hz

B5	P5
24 V	230 V

Enosmerne tuljave DC

BD	ED	FD	MD
24 V	48 V	110 V	220 V

Povprašajte nas po drugih tipih napetostnih tuljav.

Motorni kontaktorji za spremembo smeri od 9 do 150 A, 3P



Tuljava	400 V kW	AC-3 440 V In (A)	Pomožni kontakti		Referenca
			NO	NC	
230 V 50/60 Hz	4	9	1	1	LC2D09P7
230 V 50/60 Hz	5,5	12	1	1	LC2D12P7
230 V 50/60 Hz	7,5	18	1	1	LC2D18P7
230 V 50/60 Hz	11	25	1	1	LC2D25P7
230 V 50/60 Hz	15	32	1	1	LC2D32P7
230 V 50/60 Hz	18,5	38	1	1	LC2D38P7
230 V 50/60 Hz	18,5	40	1	1	LC2D40AP7
230 V 50/60 Hz	22	50	1	1	LC2D50AP7
230 V 50/60 Hz	30	65	1	1	LC2D65AP7
230 V 50/60 Hz	37	80	1	1	LC2D80P7
230 V 50/60 Hz	45	95	1	1	LC2D95P7
230 V 50/60 Hz	55	115	1	1	LC2D115P7
230 V 50/60 Hz	75	150	1	1	LC2D150P7

Motorni kontaktorji od 20 do 200 A, 4P



Tuljava	AC-1 In (A)	Glavni kontakti	Pomožni kontakti		Referenca
			NO	NC	
230 V 50/60 Hz	20	4P	1	1	LC1D120P7
230 V 50/60 Hz	20	2P + 2R	1	1	LC1D098P7
230 V 50/60 Hz	25	4P	1	1	LC1D125P7
230 V 50/60 Hz	25	2P + 2R	1	1	LC1D128P7
230 V 50/60 Hz	32	4P	1	1	LC1D132P7
230 V 50/60 Hz	32	2P + 2R	1	1	LC1D188P7
230 V 50/60 Hz	40	4P	1	1	LC1D140P7
230 V 50/60 Hz	40	2P + 2R	1	1	LC1D258P7
230 V 50/60 Hz	60	2P + 2R	-	-	LC1D40008P7
230 V 50/60 Hz	80	2P + 2R	-	-	LC1D65008P7
230 V 50/60 Hz	125	4P	-	-	LC1D80004P7
230 V 50/60 Hz	125	2P + 2R	-	-	LC1D80008P7
230 V 50/60 Hz	200	4P	-	-	LC1D115004P7

Motorni kontaktorji za spremembo smeri od 20 do 200 A, 4P



Tuljava	AC-1 In (A)	Pomožni kontakti		Referenca
		NO	NC	
230 V 50/60 Hz	20	1	1	LC2DT20P7
230 V 50/60 Hz	25	1	1	LC2DT25P7
230 V 50/60 Hz	32	1	1	LC2DT32P7
230 V 50/60 Hz	40	1	1	LC2DT40P7
230 V 50/60 Hz	125	-	-	LC2D80004P7
230 V 50/60 Hz	200	-	-	LC2D115004P7

Motorni kontaktorji od 9 do 80 A, 3P

Mehanska vzdržljivost: 15 milijonov vklopov, električna vzdržljivost 2 milijona vklopov, majhne izgube



Nazivna moč za 3-fazne motorje AC-3			"In AC-3 440 V"	DC-tuljava majhne izgube do 500 mA		AC-/DC-tuljava z elektronskim krmiljenjem			
400 V	415 V	440 V		24 (DC only)	24–60 V	48–130 V	100–250 V		
kW	kW	kW	A	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca		
Vijačni priključek									
4	4	4	9	LC1D09BL	LC1D09BNE	LC1D09EHE	LC1D09KUE		
5,5	5,5	5,5	12	LC1D12BL	LC1D12BNE	LC1D12EHE	LC1D12KUE		
7,5	9	9	18	LC1D18BL	LC1D18BNE	LC1D18EHE	LC1D18KUE		
11	11	11	25	LC1D25BL	LC1D25BNE	LC1D25EHE	LC1D25KUE		
15	15	15	32	LC1D32BL	LC1D32BNE	LC1D32EHE	LC1D32KUE		
18,5	18,5	18,5	38	LC1D38BL	LC1D38BNE	LC1D38EHE	LC1D38KUE		
EverLink močnostni priključek in vijačni priključek za krmiljenje									
18,5	22	22	40	LC1D40ABBE	LC1D40ABNE	LC1D40AEHE	LC1D40AKUE		
22	25	30	50	LC1D50ABBE	LC1D50ABNE	LC1D50AEHE	LC1D50AKUE		
30	37	37	65	LC1D65ABBE	LC1D65ABNE	LC1D65AEHE	LC1D65AKUE		
37	37	37	80	LC1D80ABBE	LC1D80ABNE	LC1D80AEHE	LC1D80AKUE		

* Za izbiro druge napetostne tuljave je treba zamenjati zadnji dve črki kataloške oznake:

24 V = LC1D09BL ⇒ 48 V = LC1D09EL

Enosmerne tuljave DC

BL	EL
24 V	48 V

Povprašajte nas po drugih tipih napetostnih tuljav.

Enosmerni kontaktorji majhne izgube imajo porabo samo 100 mA pri vklopljenem stanju in omogočajo direktno povezavo kontaktorja na tranzistorske izhode krmilnika PLC ali programabilni rele Zelio Logic.

Na navedene kontaktorje je mogoče vgraditi pomožni kontaktni blok LAD z največ dvema pomožnima kontaktoma.

Motorni kontaktorji za spremembo smeri od 9 do 80 A, 3P

Mehanska vzdržljivost: 15 milijonov vklopov, električna vzdržljivost 2 milijona vklopov, majhna izguba



Nazivna moč za 3-fazne motorje AC-3			"In AC-3 440 V"	DC-tuljava majhne izgube do 500 mA		AC-/DC-tuljava z elektronskim krmiljenjem			
400 V	415 V	440 V		24 (DC only)	24-60 V	48-130 V	100-250 V		
kW	kW	kW	A	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca		
Vijačni priključek									
4	4	4	9	LC2D09BL	LC2D09BNE	LC2D09EHE	LC2D09KUE		
5,5	5,5	5,5	12	LC2D12BL	LC2D12BNE	LC2D12EHE	LC2D12KUE		
7,5	9	9	18	LC2D18BL	LC2D18BNE	LC2D18EHE	LC2D18KUE		
11	11	11	25	LC2D25BL	LC2D25BNE	LC2D25EHE	LC2D25KUE		
15	15	15	32	LC2D32BL	LC2D32BNE	LC2D32EHE	LC2D32KUE		
18,5	18,5	18,5	38	LC2D38BL	LC2D38BNE	LC2D38EHE	LC2D38KUE		
EverLink močnostni priključek in vijačni priključek za krmiljenje									
18,5	22	22	40	LC2D40ABBE	LC2D40ABNE	LC2D40AEHE	LC2D40AKUE		
22	25	30	50	LC2D50ABBE	LC2D50ABNE	LC2D50AEHE	LC2D50AKUE		
30	37	37	65	LC2D65ABBE	LC2D65ABNE	LC2D65AEHE	LC2D65AKUE		
37	37	37	80	LC2D80ABBE	LC2D80ABNE	LC2D80AEHE	LC2D80AKUE		

Pomožni dodatki



Termični releji Nastavitev termične zaščite (A)	Za kontaktor	Največja vrednost talilnega vložka (A)		Referenca
		Tip aM	Tip gG	
0,10–0,16	D09–D38	0,25	2	LRD01
0,16–0,25	D09–D38	0,5	2	LRD02
0,25–0,40	D09–D38	1	2	LRD03
0,40–0,63	D09–D38	1	2	LRD04
0,63–1	D09–D38	2	4	LRD05
1–1,6	D09–D38	2	4	LRD06
1,6–2,5	D09–D38	4	6	LRD07
2,5–4	D09–D38	6	10	LRD08
4–6	D09–D38	8	16	LRD10
5,5–8	D09–D38	12	20	LRD12
7–10	D09–D38	12	20	LRD14
9–13	D12–D38	16	25	LRD16
12–18	D18–D38	20	35	LRD21
16–24	D25–D38	25	50	LRD22
23–32	D25–D38	40	63	LRD32
30–38	D32–D38	40	80	LRD35
9–13	D40A–D65A	16	25	LRD313
12–18	D40A–D65A	20	32	LRD318
17–25	D40A–D65A	25	50	LRD325
23–32	D40A–D65A	40	63	LRD332
30–40	D40A–D65A	40	80	LRD340
37–50	D40A–D65A	63	100	LRD350
48–65	D50A–D65A	63	100	LRD365
17–25	D80–D95	25	50	LRD3322
23–32	D80–D95	40	63	LRD3353
30–40	D80–D95	40	100	LRD3355
37–50	D80–D95	63	100	LRD3357
48–65	D80–D95	63	100	LRD3359
55–70	D80–D95	80	125	LRD3361
63–80	D80–D95	80	125	LRD3363
80–104	D80–D95	100	160	LRD3365
80–104	D115–D150	125	200	LRD4365
95–120	D115–D150	125	200	LRD4367
110–140	D150	160	250	LRD4369

Tuljave za LC1 D09–D38 in LC1 DT20–DT40 kontaktorje

Napetostni nivo (V AC)	Referenca
24	LXD1B7
48	LXD1E7
110	LXD1F7
220	LXD1M7
230	LXD1P7
380	LXD1Q7
400	LXD1V7
415	LXD1N7

Tuljave za kontaktorje LC1 D40A–D65A in LC1 DT60–DT80

Napetostni nivo (V AC)	Referenca
24	LXD3B7
48	LXD3E7
110	LXD3F7
220	LXD3M7
230	LXD3P7
380	LXD3Q7
400	LXD3V7
415	LXD3N7



Pomožni dodatki

Pomožni kontakti



Montaža	Pomožni kontakti		Referenca
	NO	NC	
Prednja	1	-	LADN10
	-	1	LADN01
	1	1	LADN11
	2	-	LADN20
	-	2	LADN02
	2	2	LADN22
	1	3	LADN13
	4	-	LADN40
	-	4	LADN04
	3	1	LADN31
	Stranska	1	1
2		-	LAD8N20
-		2	LAD8N02

Časovni bloki



Prednji priključek	Čas zakasnitve	Pomožni kontakti		Referenca
		NO	NC	
Zakasneli vklop	0,1–3 s	1	1	LADT0
	0,1–30 s	1	1	LADT2
	10–180 s	1	1	LADT4
	1–30 s	1	1	LADS2
Zakasneli izklop	0,1–3 s	1	1	LADR0
	0,1–30 s	1	1	LADR2
	10–180 s	1	1	LADR4

RC dušilni modul

Montaža	Za uporabo s kontaktorjem	Napetost		Referenca	
		V~	V=		
Stranska	LC1D09–D38 (3P)	24–48	-	LAD4RCE	
		50–127	-	LAD4RCG	
		110–250	-	LAD4RCU	
	LC1D40A–D65A (3P)	24–48	-	LAD4RC3E	
		LC1DT60A–DT80A (4P)	50–127	-	LAD4RC3G
			110–240	-	LAD4RC3U
		380–415	-	LAD4RC3N	

Motorni odklopniki



	Direktni		Reverzibilni	
	do 15 kW	od 18,5 kW do 30 kW	do 15 kW	od 18,5 kW do 30 kW
TeSys D				
Motorno stikalo (1)	GV2ME** ali GV2P**	GV3P**	GV2ME** ali GV2P**	GV3P**
Kontaktor 24 V DC (2)	LC1D09BL do LC1D-32BL	LC1D40ABD do LC1D65ABD	LC2D09BL do LC2D-32BL	LC2D40ABD do LC2D65ABD
	LC1D09BD do LC1D-32BD		LC2D09BD do LC2D-32BD	
Priključni blok (3)	GV2AF3	-	GV2AF3	-
Pomožni kontakt (4)	GVAE20	GVAE20	GVAE20	GVAE20
Priključni modul (5)	LAD5C11	LAD5C31	LAD5C12	LAD5C32
TeSys U				
Baza	LUB120 ali LUB320		LU2B120 ali LU2B320	
Krmilna enota 24 V DC	LUCA/LUCB/LUCC/LUCD**BL		LUCA/LUCB/LUCC/LUCD**BL	
Vzporedno ožičenje	LUFC00		LUFC00	
Priključni kabel (*) (6)				
Dolžina 0,3 m	LU9R03			
Dolžina 1 m	LU9R10			
Dolžina 3 m	LU9R30			
IO-modul				
IO-modul (7)	TM3XTYS4			

(*) – Izberite dolžino glede na potrebe sistema

Motorni kontaktorji od 115 do 800 A, 3P



Tuljava	400 V kW	AC-3 440 V In (A)	Pomožni kontakti		Referenca
			NO	NC	
230 V 50/60 Hz	55	115	-	-	LC1F115P7
230 V 50/60 Hz	75	150	-	-	LC1F150P7
230 V 50/60 Hz	90	185	-	-	LC1F185P7
230 V 50/60 Hz	110	225	-	-	LC1F225P7
230 V 50/60 Hz	132	265	-	-	LC1F265P7
230 V 50/60 Hz	160	330	-	-	LC1F330P7
230 V 50/60 Hz	200	400	-	-	LC1F400P7
230 V 50/60 Hz	250	500	-	-	LC1F500P7
230 V 50/60 Hz	335	630	-	-	LC1F630P7
230 V 50/60 Hz	400	780	-	-	LC1F780P7

Motorni kontaktorji od 115 do 800 A, 4P



Tuljava	AC-1 In (A)	Referenca
230 V 50/60 Hz	200	LC1F1154P7
230 V 50/60 Hz	250	LC1F1504P7
230 V 50/60 Hz	275	LC1F1854P7
230 V 50/60 Hz	315	LC1F2254P7
230 V 50/60 Hz	350	LC1F2654P7
230 V 50/60 Hz	400	LC1F3304P7
230 V 50/60 Hz	500	LC1F4004P7
230 V 50/60 Hz	700	LC1F5004P7
230 V 50/60 Hz	1000	LC1F6304P7
230 V 50/60 Hz	1600	LC1F7804P7

Motorni kontaktorji za spremembo smeri od 115 do 265 A, 3P (*)



Tuljavo je treba naročiti posebej	400 V kW	AC-3 440 V In (A)	Referenca
	55	115	LC2F115
	75	150	LC2F150
	90	185	LC2F185
	110	225	LC2F225
	132	265	LC2F265

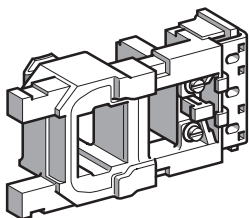
Motorni kontaktorji za spremembo smeri od 115 do 265 A, 3P (*)



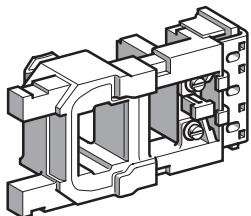
Tuljavo je treba naročiti posebej	AC-1 In (A)	Referenca
	200	LC2F1154
	250	LC2F1504
	275	LC2F1854
	315	LC2F2254
	350	LC2F2654

Pomožni dodatki

Tuljave za uporabo pri temperaturi do 55 °C



Za kontaktorje LC1F115 in LC1F150	Napetost upravljanja (V)		Referenca
	Uc – 50 Hz	Uc – 60 Hz	
	24	-	LX1FF024
	42	-	LX1FF042
	110	-	LX1FF110
	115	-	LX1FF110
	-	240	LX1FF187
	220	265/277	LX1FF220
	230	-	LX1FF220
	240	-	LX1FF240
	-	440	LX1FF360
	380	460/480	LX1FF380
	400	-	LX1FF380
	660/690	-	LX1FF660



Za kontaktorje LC1F185 in LC1F225	Napetost upravljanja (V)		Referenca
	Uc – 50 Hz	Uc – 60 Hz	
	24	-	LX1FG024
	42	-	LX1FG042
	48	-	LX1FG048
	-	110	LX1FG092
	110	-	LX1FG110
	115	-	LX1FG110
	-	220	LX1FG184
	220	265/277	LX1FG220
	230	-	LX1FG220
	240	-	LX1FG240
	-	440	LX1FG360
	380	460/480	LX1FG380
	400	-	LX1FG380

Pomožni dodatki

Pomožni kontakti



Pomožni kontakti		Referenca
NO	NC	
1	-	LADN10
-	1	LADN01
1	1	LADN11
2	-	LADN20
-	2	LADN02
2	2	LADN22
1	3	LADN13
4	-	LADN40
-	4	LADN04
3	1	LADN31

Časovni bloki



Prednji priključek	Čas zakasnitve	Pomožni kontakti		Referenca
		NO	NC	
Zakasneli vklop	0,1–3 s	1	1	LADT0
	0,1–30 s	1	1	LADT2
	10–180 s	1	1	LADT4
	1–30 s	1	1	LADS2
Zakasneli izklop	0,1–3 s	1	1	LADR0
	0,1–30 s	1	1	LADR2
	10–180 s	1	1	LADR4

RC dušilni modul



Za uporabo z AC-tuljavami	Napetost (V)	Referenca
	24–48	LA4FRCE
	50–110	LA4FRCF
	127–240	LA4FRCP
	265–415	LA4FRCV

Varistori

Za uporabo z vsemi tuljavami	Napetost (V)	Referenca
	24–48	LA4FVE
	50–110	LA4FVF



Ustvarite digitalno sodelovanje s sistemom Schneider Electric Exchange.

Ustvarite nove rešitve s strokovnimi vpogledi in digitalnimi orodji. Sodelujte s predano in raznoliko skupino projektantov, storitev, rešitev in mišljenj, da razširite svoje poslovanje. Izmenjajte ideje, rešitve, veščine, ponudbe in poslovne možnosti.

Dobrodošli v našo dinamično skupnost strokovnjakov, ki ustvarjajo pogumne ideje za prihodnost.

Registrirajte se:

www.se.com/si/Exchange

Life Is On

Schneider
Electric

Pomožni kontaktorji Model CA•KN



Tuljava	Pom. kont.		Referenca	PAK
	NO	NC		
230 V 50/60 Hz	2	2	CA2KN22M7	1
230 V 50/60 Hz	3	1	CA2KN31M7	1
230 V 50/60 Hz	4	0	CA2KN40M7	1
24 V DC	2	2	CA3KN22BD	1
24 V DC	3	1	CA3KN31BD	1
24 V DC	4	0	CA3KN40BD	1

Za izbiro druge napetostne tuljave je treba zamenjati zadnji dve črki reference:
Izmenične tuljave – AC 50/60 Hz

B7	E7	F7	M7	Q7	R7
24 V	48 V	110 V	220/230 V	380/400 V	440 V

Enosmerne tuljave – DC

BD	ED	FD	MD
24 V	48 V	110 V	220 V

Pomožni kontaktorji Model CAD



Tuljava	Pom. kont.		Referenca
	NO	NC	
230 V 50/60 Hz	3	2	CAD32P7
230 V 50/60 Hz	5	0	CAD50P7
24 V DC	3	2	CAD32BD
24 V DC	5	0	CAD50BD

Izmenične tuljave – AC 50/60 Hz

B7	E7	F7	M7	P7	Q7	R7
24 V	48 V	110 V	220 V	230 V	380/400 V	440 V

Enosmerne tuljave – DC

BD	ED	FD	MD
24 V	48 V	110 V	220 V

EasyPact TVS



Napetost upravljanja: 24 V AC 50/60 Hz							
Nazivni tok AC-3				Pomožni kontakti		Masa (kg)	Referenca
220 V	380 V	660 V		NO	NC		
(kW)	(kW)	(kW)	(A)				
1,1	2,2	3	6	1	0	0.300	LC1E0610B7
1,1	2,2	3	6	0	1	0.300	LC1E0601B7
2,2	4	5,5	9	1	0	0.300	LC1E0910B7
2,2	4	5,5	9	0	1	0.300	LC1E0901B7
3	5,5	7,5	12	1	0	0.300	LC1E1210B7
3	5,5	7,5	12	0	1	0.300	LC1E1201B7
4	7,5	10	18	1	0	0.300	LC1E1810B7
4	7,5	10	18	0	1	0.300	LC1E1801B7
5,5	11	15	25	1	0	0.360	LC1E2510B7
5,5	11	15	25	0	1	0.360	LC1E2501B7
7,5	15	18,5	32	1	0	0.450	LC1E3210B7
7,5	15	18,5	32	0	1	0.450	LC1E3201B7
9	18,5	18,5	38	1	0	0.450	LC1E3810B7
9	18,5	18,5	38	0	1	0.450	LC1E3801B7

Napetost upravljanja: 230 V AC 50/60 Hz							
1,1	2,2	3	6	1	0	0.300	LC1E0610P7
2,2	4	5,5	9	1	0	0.300	LC1E0910P7
2,2	4	5,5	9	0	1	0.300	LC1E0901P7
3	5,5	7,5	12	1	0	0.300	LC1E1210P7
4	7,5	10	18	1	0	0.300	LC1E1810P7
4	7,5	10	18	0	1	0.300	LC1E1801P7
5,5	11	15	25	1	0	0.360	LC1E2510P7
5,5	11	15	25	0	1	0.360	LC1E2501P7
7,5	15	18,5	32	1	0	0.450	LC1E3210P7
9	18,5	18,5	38	1	0	0.450	LC1E3810P7



Pomožni kontakti			
Montaža	Število in tip kontaktov	Masa (kg)	Referenca
Prednji	1 NO/1 NC	0.035	LAEN11
	2 NO	0.035	LAEN20
	2 NC	0.035	LAEN02
	2 NO / 2 NC	0.060	LAEN22

Pomožni kontakt z zakasnelim vklopom (8 A, 690 V)				
Montaža	Število in tip kontaktov	Čas zakasnitve	Nastavljiva čas. zakasnitev	Referenca ⁽¹⁾
Prednji	1 NO/1 NC	Časovna zakasnitev (On-delay)	1–30 s	LAETSD

(1) Samo za uporabo pri kontaktorjih od LC1E25 do LC1E95.

Bimetalni releji LRE

EasyPact LRE termični releji za zaščito pred preobremenitvijo so ustvarjeni za zaščito kroga izmeničnega toka in motorja.

Diferencialni termični releji za zaščito pred preobremenitvijo za uporabo z varovalkami ali magnetnimi odklopniki GV2 L in GV3 L

Klasa 10 A ⁽¹⁾ za povezovanje s pomočjo priključnih sponk za terminal z navojem

Nastavljiva čas. zakasnitev releja (A)	Izbira varovalk		Montaža na kontaktor LC1	Masa (kg)	Referenca	
	aM (A)	gG (A)				
0,10–0,16	0,25	2	E06–E38	0.130	LRE01	
0,16–0,25	0,5	2	E06–E38	0.130	LRE02	212,38
0,25–0,40	1	2	E06–E38	0.130	LRE03	212,38
0,40–0,63	1	2	E06–E38	0.130	LRE04	202,67
0,63–1	2	4	E06–E38	0.130	LRE05	216,83
1–1,6	2	4	E06–E38	0.130	LRE06	218,49
1,6–2,5	4	6	E06–E38	0.130	LRE07	212,79
2,5–4	6	10	E06–E38	0.130	LRE08	223,57
4–6	8	16	E06–E38	0.130	LRE10	219,22
5,5–8	12	20	E09–E38	0.130	LRE12	223,57
7–10	12	20	E09–E38	0.130	LRE14	227,82
9–13	16	25	E12–E38	0.130	LRE16	226,88
12–18	20	35	E18–E38	0.130	LRE21	236,42
16–24	25	50	E25–E38	0.130	LRE22	247,19
23–32	40	63	E25–E38	0.130	LRE32	281,90
30–38	40	80	E38	0.130	LRE35	324,28

(1) Z normo SIST EN 60947-4-1 se določi čas izključitve kot 7,2-krat več od nastavljenega toka IR: razred 10 A: med 2 in 10 sekundami.

Motorska zaščitna stikala GZ1

EasyPact GZ1 motorska zaščitna stikala in karakteristike:

- upravljanje s tipko,
- nazivne moči motorja od 50/60 Hz in kategorije AC-3 do 15 kW,
- do 32 A ena velikost 44,5 mm širine,
- izklopna zmogljivost do 100 kA.



LRE01



LRE35



Termomagnetna zaščita GZ1E

Obseg nastavitve termične zaščite	Magnetni tok izključitve I _d ± 20 %	Referenca
A	A	
0.1...0.16	1.5	GZ1E01
0.16–0.25	2.4	GZ1E02
0.25–0.40	5	GZ1E03
0.40–0.63	8	GZ1E04
0.63–1	13	GZ1E05
1–1.6	22.5	GZ1E06
1.6–2.5	33.5	GZ1E07
2.5–4	51	GZ1E08
4–6.3	78	GZ1E10
6–10	138	GZ1E14
9–14	170	GZ1E16
13–18	223	GZ1E20
17–23	327	GZ1E21
20–25	327	GZ1E22
24–32	416	GZ1E32

Magnetna zaščita GZ1LE

Nazivni tok	Magnetni tok izključitve I _d ± 20 %	Referenca
A	A	
0.4	5	GZ1LE03
0.63	8	GZ1LE04
1	13	GZ1LE05
1.6	22.5	GZ1LE06
2.5	33.5	GZ1LE07
4	51	GZ1LE08
6.3	78	GZ1LE10
10	138	GZ1LE14
14	170	GZ1LE16
18	223	GZ1LE20
25	327	GZ1LE22
32	416	GZ1LE32

Ločilna stikala VARIO, IP65, 3-polna, vgradnja na vrata, nujni izklop



Nazivni tok (A)	Vgradnja	Sprednja plošča	Referenca
12	4 vijaki	60 × 60 mm	VCF02
20	4 vijaki	60 × 60 mm	VCF01
25	4 vijaki	60 × 60 mm	VCF0
32	4 vijaki	60 × 60 mm	VCF1
40	4 vijaki	60 × 60 mm	VCF2
63	4 vijaki	60 × 60 mm	VCF3
80	4 vijaki	60 × 60 mm	VCF4
125	4 vijaki	90 × 90 mm	VCF5
175	4 vijaki	90 × 90 mm	VCF6
12	Ø 22,5 mm	60 × 60 mm	VCD02
20	Ø 22,5 mm	60 × 60 mm	VCD01
25	Ø 22,5 mm	60 × 60 mm	VCD0
32	Ø 22,5 mm	60 × 60 mm	VCD1
40	Ø 22,5 mm	60 × 60 mm	VCD2

Ločilna stikala VARIO, IP65, 3-polna, vgradnja na vrata



Nazivni tok (A)	Vgradnja	Sprednja plošča	Referenca
12	4 vijaki	60 × 60 mm	VBF02
20	4 vijaki	60 × 60 mm	VBF01
25	4 vijaki	60 × 60 mm	VBF0
32	4 vijaki	60 × 60 mm	VBF1
40	4 vijaki	60 × 60 mm	VBF2
63	4 vijaki	60 × 60 mm	VBF3
80	4 vijaki	60 × 60 mm	VBF4
125	4 vijaki	90 × 90 mm	VBF5
175	4 vijaki	90 × 90 mm	VBF6
12	Ø 22,5 mm	60 × 60 mm	VBD02
20	Ø 22,5 mm	60 × 60 mm	VBD01

Ločilna stikala VARIO v ohišju, IP65, 3-polna, nujni izklop



Nazivni tok (A)	Sprednja plošča	Referenca
10	60 × 60 mm	VCF02GE
16	60 × 60 mm	VCF01GE
20	60 × 60 mm	VCF0GE
25	60 × 60 mm	VCF1GE
32	60 × 60 mm	VCF2GE
50	60 × 60 mm	VCF3GE
63	60 × 60 mm	VCF4GE

Ločilna stikala VARIO v ohišju, IP65, 3-polna



Nazivni tok (A)	Sprednja plošča	Referenca
10	60 × 60 mm	VBF02GE
16	60 × 60 mm	VBF01GE
20	60 × 60 mm	VBF0GE
25	60 × 60 mm	VBF1GE
32	60 × 60 mm	VBF2GE
50	60 × 60 mm	VBF3GE
63	60 × 60 mm	VBF4GE

Ohišje za ločilna stikala z nujnim izklopom

Za stikala	Sprednja plošča	Referenca
V02–V2	60 × 60 mm	VCFXGE4
V3	60 × 60 mm	VCFXGE2

Ohišje za ločilna stikala

Za stikala	Sprednja plošča	Referenca
V02–V2	60 × 60 mm	VBFXGE4
V3	60 × 60 mm	VBFXGE2

Telo ločilnih stikal



Nazivni tok (A)	Referenca
10	V02
16	V01
20	V0
25	V1
32	V2
50	V3
63	V4



Elektromehanski releji vključujejo Interface releje, miniaturne releje in power releje z 1 do 4 CO-kontakti do 30 A:

- RSL, RSB, RXG Interface releji
- RXM miniaturni Releji
- RPM, RPF Power Releji
- RUM univerzalni Releji

Tip	Releji RXG brez testnega vklopa				Releji RXG s testnim vklopom			
Kontakt	1 CO		2 CO		1 CO		2 CO	
Elektrika	10 A		5 A		10 A		5 A	
Vezava	Ravni spoji (tip Faston)				Ravni spoji (tip Faston)			
LED	Brez LED	Z LED	Brez LED	Z LED	Brez LED	Z LED	Brez LED	Z LED
6 V DC	RXG15RD	RXG13RD	RXG25RD	RXG23RD	RXG11RD	RXG12RD	RXG21RD	RXG22RD
12 V DC	RXG15JD	RXG13JD	RXG25JD	RXG23JD	RXG11JD	RXG12JD	RXG21JD	RXG22JD
24 V DC	RXG15BD	RXG13BD	RXG25BD	RXG23BD	RXG11BD	RXG12BD	RXG21BD	RXG22BD
48 V DC	RXG15ED	RXG13ED	RXG25ED	RXG23ED	RXG11ED	RXG12ED	RXG21ED	RXG22ED
60 V DC	RXG15ND	RXG13ND	RXG25ND	RXG23ND	RXG11ND	RXG12ND	RXG21ND	RXG22ND
110 V DC	RXG15FD	RXG13FD	RXG25FD	RXG23FD	RXG11FD	RXG12FD	RXG21FD	RXG22FD
24 V AC	RXG15B7	RXG13B7	RXG25B7	RXG23B7	RXG11B7	RXG12B7	RXG21B7	RXG22B7
48 V AC	RXG15E7	RXG13E7	RXG25E7	RXG23E7	RXG11E7	RXG12E7	RXG21E7	RXG22E7
120 V AC	RXG15F7	RXG13F7	RXG25F7	RXG23F7	RXG11F7	RXG12F7	RXG21F7	RXG22F7
220 V AC	RXG15M7	RXG13M7	RXG25M7	RXG23M7	RXG11M7	RXG12M7	RXG21M7	RXG22M7
230 V AC	RXG15P7	RXG13P7	RXG25P7	RXG23P7	RXG11P7	RXG12P7	RXG21P7	RXG22P7
Podnožje vijalni spoj	RGZE1S35M		RGZE1S48M		RGZE1S35M		RGZE1S48M	



Krmilna napetost	Nazivni tok	Opis	Referenca
24 V DC	5A	2 preklopna prozorna pokrova	RXG25BD
24 V AC	5A	2 preklopna + LED + testna vklopa	RXG22B7
230V AC	5A	2 preklopna + LED + testna vklopa	RXG22P7



Dodatki	Opis	Referenca
Podnožje 1 C/O	Za vse RXG1---	RGZE1S35M
Podnožje 2 C/O	Za vse RXG2---	RGZE1S48M
Dioda	BLOK DIODA 6–230 DC	RZM040W
RC	BLOK RC 110–240 AC	RZM041FU7
Varistor	BLOK VARISTOR + LED 24–60 AC/DC	RZM021BN
Varistor	BLOK VARISTOR + LED 110–230 AC/DC	RZM021FP



Prednameščeni tanki Interface releji

Standardni releji montirani na vtičnico z LED in zaščitnim tokokrogom

1 CO-kontakt – termični tok (Ith) 6 A

Delovna napetost V	Napetost krmilnega vezja V	Tip vtičnice	
		Vijačni priključek Referenca	Priključek z vzmetjo Referenca
$\sim/12$	~ 12	RSL1PVJU (RSL1AB4JD + RSLZVA1)	RSL1PRJU (RSL1AB4JD + RSLZRA1)
$\sim/24$	~ 24	RSL1PVBU (RSL1AB4BD + RSLZVA1)	RSL1PRBU (RSL1AB4BD + RSLZRA1)
$\sim/48$	~ 48	RSL1PVEU (RSL1AB4ED + RSLZVA2)	RSL1PREU (RSL1AB4ED + RSLZRA2)
$\sim/110$	~ 60	RSL1PVFU (RSL1AB4ND + RSLZVA3)	RSL1PRFU (RSL1AB4ND + RSLZRA3)
$\sim/230$	~ 60	RSL1PVPU (RSL1AB4ND + RSLZVA4)	RSL1PRPU (RSL1AB4ND + RSLZRA4)

Tanki Interface releji za uporabniško montažo

Releji z ravnimi standardnimi spoji (tip PCB)

1 CO-kontakt – termični tok (Ith) 6 A

Napetost krmilnega vezja V	Standard	Nizka raven
	Referenca	Referenca
~ 12	RSL1AB4JD	RSL1GB4JD
~ 24	RSL1AB4BD	RSL1GB4BD
~ 48	RSL1AB4ED	RSL1GB4ED
~ 60	RSL1AB4ND	RSL1GB4ND

Vtičnice z LED in zaščitnim tokokrogom (v paketu po 10 kosov)

Delovna napetost V	Za uporabo z releji	Tip vtičnice	
		Vijačni priključek Referenca	Priključek z vzmetjo Referenca
$\sim/12$ and $\sim/24$	RSL1●B4JD RSL1●B4BD	RSLZVA1	RSLZRA1
$\sim/48$ and $\sim/60$	RSL1●B4ED RSL1●B4ND	RSLZVA2	RSLZRA2
$\sim/110$	RSL1●B4ND	RSLZVA3	RSLZRA3
$\sim/230$	RSL1●B4ND	RSLZVA4	RSLZRA4

Dodatki za vtičnice

Opis	Za uporabo z	Referenca
Clip-in legende (2 lista od 64 legend)	Vse vtičnice	RSLZ5
Zbiralka (10 × 20-polna zbiralka)	Vse vtičnice	RSLZ2
Pregrada (10 pregrad)	Vse vtičnice	RSLZ3





Prednameščeni Interface releji

Releji, nameščeni na vtičnice z zaščitnim modulom (verzija z LED) in integrirano sponko
(v paketu po 30 kosov)

Napetost krmilnega vezja V	Številka in tip kontakta – termični tok (I _{th})		
	1 CO – 12 A	1 CO – 16 A	2 CO – 8 A
	Referenca	Referenca	Referenca
12 ∩	RSB1A120JDPV (RSB1A120JD + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)	—	RSB2A080JDPV (RSB2A080JD + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)
24 ∩	RSB1A120BDPV (RSB1A120BD + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)	RSB1A160BDPV (RSB1A160BD + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)	RSB2A080BDPV (RSB2A080BD + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)
24 ~	RSB1A120B7PV (RSB1A120B7 + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM021RB + RSZL300)	—	RSB2A080B7PV (RSB2A080B7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021RB + RSZL300)
120 ~	RSB1A120F7PV (RSB1A120F7 + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)	—	RSB2A080F7PV (RSB2A080F7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)
220 ~	—	—	RSB2A080M7PV (RSB2A080M7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)
230 ~	RSB1A120P7PV (RSB1A120P7 + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)	RSB1A160P7PV (RSB1A160P7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)	RSB2A080P7PV (RSB2A080P7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)



Interface releji za uporabniško montažo

RSB Interface releji za standardno uporabo (v paketu po 10 kosov)

Napetost krmilnega vezja V	Številka in tip kontakta – termični tok (I _{th})		
	1 CO – 12 A Referenca	1 CO – 16 A Referenca	2 CO – 8 A Referenca
6 ---	RSB1A120RD	RSB1A160RD	RSB2A080RD
12 ---	RSB1A120JD	RSB1A160JD	RSB2A080JD
24 ---	RSB1A120BD	RSB1A160BD	RSB2A080BD
48 ---	RSB1A120ED	RSB1A160ED	RSB2A080ED
60 ---	RSB1A120ND	RSB1A160ND	RSB2A080ND
110 ---	RSB1A120FD	RSB1A160FD	RSB2A080FD
24 ~	RSB1A120B7	RSB1A160B7	RSB2A080B7
48 ~	RSB1A120E7	RSB1A160E7	RSB2A080E7
120 ~	RSB1A120F7	RSB1A160F7	RSB2A080F7
220 ~	RSB1A120M7	RSB1A160M7	RSB2A080M7
230 ~	RSB1A120P7	RSB1A160P7	RSB2A080P7
240 ~	RSB1A120U7	RSB1A160U7	RSB2A080U7

Vtični releji z ločenimi kontakti in vijačnimi priključki

Nazivna napetost izolacije	Termični tok (I _{th})	Tip releja	Pakiranje	Referenca
250 V ~	12 A	RSB1A120●●	10	RSZE1S35M
	10 A (1)	RSB1A160●● (2) RSB2A080●●	10	RSZE1S48M

Vtični rele z ločenimi kontakti, „push-in“ terminali in vgrajenimi sponkami

Nazivna napetost izolacije	Termični tok (I _{th})	Tip releja	Pakiranje	Referenca
250 V ~	12 A	RSB1A●●●●●	10	RSZE05P
	10 A	RSB2A●●●●●	10	RSZE08P

Zaščitni moduli

Opis	Za uporabo z	Napetost V	Pakiranje	Referenca
Diode	Vse vtičnice	6–230 ---	10	RZM040W
RC-krog	Vse vtičnice	24–60 ~	10	RZM041BN7
		110–240 ~	10	RZM041FU7
Dioda + zeleni LED	Vse vtičnice	6–24 ---	10	RZM031RB
		24–60 ---	10	RZM031BN
		110–230 ---	10	RZM031FPD
Varistor + zeleni LED	Vse vtičnice	6–24 ---/~	10	RZM021RB
		24–60 ---/~	10	RZM021BN
		110–230 ---/~	10	RZM021FP

(1) RSZE1S48M je vtičnica z dvema priključkoma, vsakim po 10 A.

(2) Če so povezani priključki RSZE1S48M/RSZE08P, se rele RSB1A160●● lahko uporabi do 16 A. Pogledite "Diagrame ožičenja" na

strani www.schneider-electric.com/harmonyelectromechanicalrelays



Dodatki			
Opis	Za uporabo z	Pakiranje	Referenca
Plastična montažna spojka	Vse vtičnice	10	RSZR215
Legenda	Vse vtičnice	10	RSZL300
Zbiralka (10 × 8-polna zbiralka)	Za vhode (A1, A2) RSZE vijčnih vtičnic (RSZE1S35M, RSZE1S48M)	10	RGZS08
Zbiralka (10 × 2-polna letev)	Za vhod (A2) RSZE push-in vtičnica (RSZE05P, RSZE08P)	10	RSZS02



Prednameščeni Interface releji

Releji s preizkusno tipko z možnostjo zaklepanja in LED, nameščeni na vtičnice z zaščitnim modulom in integrirano sponko

Napetost krmilnega vezja V	Pakiranje	Številka in tip kontakta – termični tok (Ith)	
		1 CO – 10 A Referenca	2 CO – 5 A Referenca
24 ∩	30	RXG12BDPV (RXG12BD + RGZE1S35M + RZM031RB)	RXG22BDPV (RXG22BD + RGZE1S48M + RZM031RB)
24 ∼	30	RXG12B7PV (RXG12B7 + RGZE1S35M + RZM021RB)	RXG22B7PV (RXG22B7 + RGZE1S48M + RZM021RB)
230 ∼	30	RXG12P7PV (RXG12P7 + RGZE1S35M + RZM021FP)	RXG22P7PV (RXG22P7 + RGZE1S48M + RZM021FP)

Releji z LED, nameščeni na vtičnice z zaščitnim modulom in integrirano sponko

24 ∩	30	RXG13BDPV (RXG13BD + RGZE1S35M + RZM031RB)	RXG23BDPV (RXG23BD + RGZE1S48M + RZM031RB)
230 ∼	30	RXG13P7PV (RXG13P7 + RGZE1S35M + RZM021FP)	RXG23P7PV (RXG23P7 + RGZE1S48M + RZM021FP)

Releji s preizkusno tipko z možnostjo zaklepanja in LED, nameščeni na vtičnice z zaščitnim modulom in integrirano sponko

24 ∩	30		RXG21BDPV (RXG21BD + RGZE1S48M + RZM031RB)
24 ∼	30		RXG21B7PV (RXG21B7 + RGZE1S48M + RZM021RB)
230 ∼	30		RXG21P7PV (RXG21P7 + RGZE1S48M + RZM021FP)

Interface releji za uporabniško montažo

Releji s standardnim pokrovom s preizkusno tipko

6 ∩	10	RXG11RD	RXG21RD
12 ∩	10	RXG11JD	RXG21JD
24 ∩	10	RXG11BD	RXG21BD
48 ∩	10	RXG11ED	RXG21ED
60 ∩	10	RXG11ND	RXG21ND
110 ∩	10	RXG11FD	RXG21FD
24 ∼	10	RXG11B7	RXG21B7
48 ∼	10	RXG11E7	RXG21E7
120 ∼	10	RXG11F7	RXG21F7
220 ∼	10	RXG11M7	RXG21M7
230 ∼	10	RXG11P7	RXG21P7





Interface releji za uporabniško montažo

Releji s standardnim pokrovom s preizkusno tipko z možnostjo zaklepanja in LED

Napetost krmilnega vezja V	Pakiranje	Številka in tip kontakta – termični tok (I _{th})	
		1 CO – 10 A Referenca	2 CO – 5 A Referenca
6 ---	10	RXG12RD	RXG22RD
12 ---	10	RXG12JD	RXG22JD
24 ---	10	RXG12BD	RXG22BD
48 ---	10	RXG12ED	RXG22ED
60 ---	10	RXG12ND	RXG22ND
110 ---	10	RXG12FD	RXG22FD
24 ~	10	RXG12B7	RXG22B7
48 ~	10	RXG12E7	RXG22E7
120 ~	10	RXG12F7	RXG22F7
220 ~	10	RXG12M7	RXG22M7
230 ~	10	RXG12P7	RXG22P7

Releji s standardnim pokrovom in LED

6 ---	10	RXG13RD	RXG23RD
12 ---	10	RXG13JD	RXG23JD
24 ---	10	RXG13BD	RXG23BD
48 ---	10	RXG13ED	RXG23ED
60 ---	10	RXG13ND	RXG23ND
110 ---	10	RXG13FD	RXG23FD
24 ~	10	RXG13B7	RXG23B7
48 ~	10	RXG13E7	RXG23E7
120 ~	10	RXG13F7	RXG23F7
220 ~	10	RXG13M7	RXG23M7
230 ~	10	RXG13P7	RXG23P7

Releji s prozornim pokrovom

6 ---	10	RXG15RD	RXG25RD
12 ---	10	RXG15JD	RXG25JD
24 ---	10	RXG15BD	RXG25BD
48 ---	10	RXG15ED	RXG25ED
60 ---	10	RXG15ND	RXG25ND
110 ---	10	RXG15FD	RXG25FD
24 ~	10	RXG15B7	RXG25B7
48 ~	10	RXG15E7	RXG25E7
120 ~	10	RXG15F7	RXG25F7
220 ~	10	RXG15M7	RXG25M7
230 ~	10	RXG15P7	RXG25P7

Vtičnice z ločenim razporedom kontaktov, vijačnimi priključki in vgrajeno sponko

Opis	Terminični tok (I _{th})	Tip releja	Pakiranje	Referenca
1 CO-vtičnica z 1 polom	10 A	RXG1●●●	10	RGZE1S35M
2 CO-vtičnici z 2 poloma	5 A	RXG2●●●	10	RGZE1S48M

Zaščitni moduli

Opis	Za uporabo z	Napetost V	Pakiranje	Referenca
Diode	Vse vtičnice	6–230 $\overline{\text{---}}$	10	RZM040W
RC-krog	Vse vtičnice	24–60 \sim	10	RZM041BN7
		110–240 \sim	10	RZM041FU7
Dioda + zeleni LED	Vse vtičnice	6–24 $\overline{\text{---}}$	10	RZM031RB
		24–60 $\overline{\text{---}}$	10	RZM031BN
		110–230 $\overline{\text{---}}$	10	RZM031FPD
Varistor + zeleni LED	Vse vtičnice	6–24 $\sim/\overline{\text{---}}$	10	RZM021RB
		24–60 $\sim/\overline{\text{---}}$	10	RZM021BN
		110–230 $\sim/\overline{\text{---}}$	10	RZM021FP

Dodatki

Opis	Za uporabo z	Pakiranje	Referenca
Plastična montažna spojka	Vse vtičnice	10	RGZR215
Legenda	Vse vtičnice	10	RSZL300
Legenda	Vsi releji	10	RGZL520
Zbiralka (10 × 8-polna zbiralka)	Za vhode (A1, A2) RGZE vijačnih vtičnic (RGZE1S35M, RGZE1S48M)	10	RGZS08
Zbiralka (10 × 2-polna zbiralka)	Za vhod (A2) RGZE push-in vtičnica (RGZE05P, RGZE08P)	10	RSZS02





Prednameščeni Interface releji			
Releji brez LED, nameščeni na vtičnice s sponko in legendo (v paketu po 30 kosov)			
Napetost krmilnega vezja V	Tip vtičnice	Številka in tip kontakta – termični tok (Ith)	
		2 CO – 12 A Referenca	4 CO – 6 A Referenca
24 ∼	Vtičnica z mešanimi priključki	–	– RXM4AB1BDPVM (RXM4AB1BD + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
24 ∼		–	– RXM4AB1B7PVM (RXM4AB1B7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
230 ∼		–	– RXM4AB1P7PVM (RXM4AB1P7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
24 ∼	Vtičnica s posebnimi priključki	–	– RXM4AB1BDPVS (RXM4AB1BD + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)
24 ∼		–	– RXM4AB1B7PVS (RXM4AB1B7 + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)
230 ∼		–	– RXM4AB1P7PVS (RXM4AB1P7 + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)
Releji z LED, nameščeni na vtičnice s sponko in legendo (v paketu po 30 kosov)			
24 ∼	Vtičnica z mešanimi priključki	RXM2AB2BDPVM (RXM2AB2BD + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	RXM4AB2BDPVM (RXM4AB2BD + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
24 ∼		RXM2AB2B7PVM (RXM2AB2B7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	RXM4AB2B7PVM (RXM4AB2B7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
230 ∼		RXM2AB2P7PVM (RXM2AB2P7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	RXM4AB2P7PVM (RXM4AB2P7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
24 ∼	Vtičnica s posebnimi priključki	RXM2AB2BDPVS (RXM2AB2BD + RXZE2S108M + RXZR335 + RXZL520)	RXM4AB2BDPVS (RXM4AB2BD + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)
24 ∼		RXM2AB2B7PVS (RXM2AB2B7 + RXZE2S108M + RXZR335 + RXZL520)	RXM4AB2B7PVS (RXM4AB2B7 + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)
230 ∼		RXM2AB2P7PVS (RXM2AB2P7 + RXZE2S108M + RXZR335 + RXZL520)	RXM4AB2P7PVS (RXM4AB2P7 + RXZE2S114M + RXZR335 + RXZL520)



Miniaturni releji za uporabniško montažo

RXM miniaturni releji brez LED (v paketu po 10 kosov)

Napetost krmilnega vezja V	Številka in tip kontakta – termični tok (Ith)		
	2 CO – 12 A Referenca	3 CO – 10 A Referenca	4 CO – 6 A Referenca
12 ∴	RXM2AB1JD	RXM3AB1JD	RXM4AB1JD
24 ∴	RXM2AB1BD	RXM3AB1BD	RXM4AB1BD
48 ∴	RXM2AB1ED	RXM3AB1ED	RXM4AB1ED
110 ∴	RXM2AB1FD	RXM3AB1FD	RXM4AB1FD
220 ∴	–	–	RXM4AB1MD
24 ∼	RXM2AB1B7	RXM3AB1B7	RXM4AB1B7
48 ∼	RXM2AB1E7	RXM3AB1E7	RXM4AB1E7
120 ∼	RXM2AB1F7	RXM3AB1F7	RXM4AB1F7
230 ∼	RXM2AB1P7	RXM3AB1P7	RXM4AB1P7
240 ∼	–	–	RXM4AB1U7

RXM miniaturni releji z LED (v paketu po 10 kosov)

12 ∴	RXM2AB2JD	RXM3AB2JD	RXM4AB2JD
24 ∴	RXM2AB2BD	RXM3AB2BD	RXM4AB2BD
48 ∴	RXM2AB2ED	RXM3AB2ED	RXM4AB2ED
110 ∴	RXM2AB2FD	RXM3AB2FD	RXM4AB2FD
125 ∴	–	–	RXM4AB2GD
24 ∼	RXM2AB2B7	RXM3AB2B7	RXM4AB2B7
48 ∼	RXM2AB2E7	RXM3AB2E7	RXM4AB2E7
120 ∼	RXM2AB2F7	RXM3AB2F7	RXM4AB2F7
230 ∼	RXM2AB2P7	RXM3AB2P7	RXM4AB2P7

RXM miniaturni releji s kontakti nizke ravni, brez LED (v paketu po 10 kosov)

Napetost krmilnega vezja V	Številka in tip kontakta – termični tok (Ith)
	4 CO – 3 A Referenca
12 ∴	RXM4GB1JD
24 ∴	RXM4GB1BD
48 ∴	RXM4GB1ED
110 ∴	RXM4GB1FD
24 ∼	RXM4GB1B7
48 ∼	RXM4GB1E7
120 ∼	RXM4GB1F7
230 ∼	RXM4GB1P7

RXM miniaturni releji s kontakti nizke ravni, brez LED (v paketu po 10 kosov)

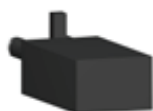
12 ∴	RXM4GB2JD
24 ∴	RXM4GB2BD
48 ∴	RXM4GB2ED
60 ∴	RXM4GB2ND
110 ∴	RXM4GB2FD
125 ∴	RXM4GB2GD
220 ∴	RXM4GB2MD
24 ∼	RXM4GB2B7
48 ∼	RXM4GB2E7
120 ∼	RXM4GB2F7
230 ∼	RXM4GB2P7
240 ∼	RXM4GB2U7



Vtičnica				
Razpored priključnih kontaktov	Priključek	Tip releja	Pakiranje	Referenca
Mešano	Priključne vijajčne sponke	RXM2●●●●● (3) RXM4●●●●●	10	RXZE2M114 (1)
	Vijačni priključek	RXM2●●●●● (3) RXM4●●●●●	10	RXZE2M114M (1)
Ločeno	Priključne sponke z vzmetjo	RXM2●●●●●	10	RXZE14P
		RXM4●●●●●	10	RXZE2S108M (2)
	Vijačni priključek	RXM3●●●●●	10	RXZE2S111M (1)
		RXM4●●●●●	10	RXZE2S114M (1)



Zaščitni moduli				
Opis	Napetost V	Za uporabo z	Pakiranje	Referenca
Diode	6–250 ---	Vse vtičnice	10	RXM040W
RC-krog	24–60 ~	Vse vtičnice	10	RXM041BN7
	110–240 ~	Vse vtičnice	10	RXM041FU7
Varistor	6–24 ~/---	Vse vtičnice	10	RXM021RB
	24–60 ~/---	Vse vtičnice	10	RXM021BN
	110–240 ~/---	Vse vtičnice	10	RXM021FP



Časovni releji		
Opis	Za uporabo z	Referenca
CO-kontakti z 2 ali 4 časi (funkcija A)	RXZE●●●●● vtičnice	REXL2●● (4)
		REXL4●● (4)

(1) Termični tok (I_{th}): 10 A

(2) Termični tok (I_{th}): 12 A

(3) Ko se rele RXM2●●●●● namesti na vtičnico RXZE2M●●●●●, termični tok ne sme biti večji od 10 A.

(4) Prosimo, preberite katalog "Zelio Time časovni releji".

(5) Preizkusna tipka postane nedostopna.



Dodatki			
Opis	Za uporabo z	Pakiranje	Referenca
Kovinska montažna spojka	Vse vtičnice	10	RXZ400
Plastična montažna spojka	Vse vtičnice razen push-in vtičnic RXZE14P	10	RXZR335
2-polna zbiralka (Ith: 5 A)	Vse vijačne vtičnice z ločenimi kontakti (RXZE2S●●●●)	10	RXZS2
Zbiralka (10 × 2-polna zbiralka)	Za vhod (A2) RSZE push-in vtičnica (RXZE14P)	10	RSZS02
Montažni adapter za 1 letev (5)	RXM2●●●● RXM3●●●●	10	RXZE2DA
Montažni adapter s kljukico za montažo na ploščo	RXM2●●●● RXM3●●●●	10	RXZE2FA
Clip-in legende	Vsi releji (list od 108 legend)	10	RXZL520
	RXZE14P	10	RXZL300
	Vse vtičnice razen RXZE2M114 in RXZE2S114S	10	RXZL420
	RXZE2S114S vtičnica	10	RSZL300

(1) Termični tok (Ith): 10 A

(2) Termični tok (Ith): 12 A

(3) Ko se rele RXM2●●●● namesti na vtičnico RXZE2M●●●●, termični tok ne sme biti večji od 10 A.

(4) Prosim, preberite katalog "Zelio Time časovni releji".

(5) Preizkusna tipka postane nedostopna.

Programabilni krmilniki M100 in M200, M221, M241, M251 in M262

Novo v ponudbi (za več informacij stopite v stik z lokalno tehnično podporo Schneider Electric).

Modicon M2xx programabilni krmilniki (M221, M241, M251, M262)

Modularni fleksibilni kontrolerji za avtomatizacijo strojev/linij, za majhne, srednje velike in velike aplikacije

NOVO

Modicon M100 in M200



NOVO

Modicon M262



Modicon M251



Modicon M241



Modicon M221



Modicon TM3 razširitveni moduli

NOVO

Krmilniki Easy Modicon M100 (1)

Število digitalnih vhodov/izhodov	Digitalni vhodi	Digitalni izhodi	Integrirani priključki za komunikacijo (2) Serijska povezava	Referenca
110–220 V ~ vir napajanja				
16 I/O	9 sink/source 24 V $\overline{\text{---}}$ vhodi, vključno s 3 navadnimi vhodi, 2 zelo hitrima vodomoma za HSC in 4 hitrimi vhodi za FC	7 izhodnih relejev	1	TM100C16RN
24 I/O	14 sink/source 24 V $\overline{\text{---}}$ vhodi, vključno z 8 navadnimi vhodi, 2 zelo hitrima vodomoma za HSC in 4 hitrimi vhodi za FC	10 izhodnih relejev	1	TM100C24RN
32 I/O	20 sink/source 24 V $\overline{\text{---}}$ vhodi, vključno s 14 navadnimi vhodi, 2 zelo hitrima vodomoma za HSC in 4 hitrimi vhodi za FC	12 izhodov relejev	1	TM100C32RN
40 I/O	24 sink/source 24 V $\overline{\text{---}}$ vhodi, vključno z 18 navadnimi vhodi, 2 zelo hitrima vodomoma za HSC in 4 hitrimi vhodi za FC	16 izhodov relejev	1	TM100C40RN

Programska oprema za programiranje

Ime	Za uporabo z	Referenca
EcoStruxure Machine Expert – Basic	Krmilniki Easy Modicon M100 Na računalniku mora nameščen Windows 10 ali Windows 7 ali 8 (32-bitni ali 64-bitni).	Prenesite programsko opremo na spletni strani Schneider Electric Global

(1) kontrolerji Easy Modicon M100 so opremljeni z naslednjimi komponentami:

- nepomični vijačni bloki za priključek vhoda/izhoda
- nepomični vijačni blok za priključek izvira napajanja
- nepomični vijačni blok za priključek serijske povezave

(2) Vsak Easy Modicon M100 logični kontroler ima USB mini B-vhod za programiranje.



NOVO

Krmilniki Easy Modicon M200 (1)

Število digitalnih vhodov/izhodov	Š × V × D (mm/in.)	Digitalni vhodi	Digitalni izhodi	Integrirani priključki za komunikacijo (2)		Referenca
				Ethernet (RJ 45)	Serijska povezava	
vir napajanja 100–240 V AC						
16 I/O	110 × 70 × 90/ 4,33 × 2,76 × 3,55	9 sink/source 24 V AC-vhodi, vključno z 1 navadnim vhodom, 4 zelo hitrimi vhodi za HSC in 4 hitrimi vhodi za FC	7 izhodnih relejev	–	1	TM200C16R
24 I/O	130 × 70 × 90/ 5,12 × 2,76 × 3,55	14 sink/source 24 V DC-vhodi, vklj. s 6 navadnimi vhodi, 4 zelo hitrimi vhodi za HSC in 4 hitrimi vhodi za FC	10 izhodnih relejev	–	1	TM200C24R
				1	1	TM200CE24R
32 I/O	175 × 70 × 90/ 6,89 × 2,76 × 3,55	20 sink/source 24 V DC-vhodi, vklj. z 12 navadnimi vhodi, 4 zelo hitrimi vhodi za HSC in 4 hitrimi vhodi za FC	12 izhodov relejev	–	1	TM200C32R
				1	1	TM200CE32R
40 I/O	175 × 70 × 90/ 6,89 × 2,76 × 3,55	24 sink/source 24 V DC-vhodi, vklj. s 16 navadnimi vhodi, 4 zelo hitrimi vhodi za HSC in 4 hitrimi vhodi za FC	16 izhodov relejev	–	1	TM200C40R
				1	1	TM200CE40R
60 I/O	225 × 70 × 90/ 8,86 × 2,76 × 3,55	36 sink/source 24 V DC-vhodi, vklj. z 28 navadnimi vhodi, 4 zelo hitrimi vhodi za HSC in 4 hitrimi vhodi za FC	24 izhodov relejev	–	1	TM200C60R
24 V DC vir napajanja (DC)						
16 I/O	110 × 70 × 90/ 4,33 × 2,76 × 3,55	9 sink/source 24 V DC-vhodi, vklj. z 1 navadnim vhodom, 4 zelo hitrimi vhodi za HSC in 4 hitrimi vhodi za FC	7 sink izhodov, vklj. s 5 navadnimi izhodi za tranzistor, 2 hitrima izhodoma (PWM/PLS/PTO)	–	1	TM200C16U
			7 izhodov vira, vklj. s 5 navadnimi izhodi za tranzistor, 2 hitrima izhodoma (PWM/PLS/PTO)	–	1	TM200C16T
24 I/O	130 × 70 × 90/ 5,12 × 2,76 × 3,55	14 sink/source 24 V DC-vhodi, vklj. s 6 navadnimi vhodi, 4 zelo hitrimi vhodi za HSC in 4 hitrimi vhodi za FC	10 sink izhodov, vklj. z 8 navadnimi izhodi za tranzistor, 2 hitrima izhodoma (PWM/PLS/PTO)	–	1	TM200C24U
			10 source izhodov, vklj. z 8 navadnimi izhodi za tranzistor, 2 hitrima izhodoma (PWM/PLS/PTO)	1	1	TM200CE24U
				–	1	TM200C24T
				1	1	TM200CE24T
32 I/O	175 × 70 × 90/ 6,89 × 2,76 × 3,55	20 sink/source 24 V DC-vhodi, vklj. s 4 zelo hitrimi vhodi, 4 hitrimi vhodi za FC	12 sink izhodov za tranzistor, vklj. z 2 hitrima izhodoma (PWM/PLS/PTO)	1	1	TM200C32U
			12 source izhodov za tranzistor, vklj. z 2 hitrima izhodoma (PWM/PLS/PTO)	1	1	TM200C32T
40 I/O	175 × 70 × 90/ 6,89 × 2,76 × 3,55	24 sink/source 24 V DC-vhodi, vklj. s 16 navadnimi vhodi, 4 zelo hitrimi vhodi za HSC in 4 hitrimi vhodi za FC	16 sink izhodov, vklj. s 14 navadnimi izhodi za tranzistor, 2 hitrima izhodoma (PWM/PLS/PTO)	–	1	TM200C40U
			16 source izhodov, vklj. s 14 navadnimi izhodi za tranzistor, 2 hitrima izhodoma (PWM/PLS/PTO)	1	1	TM200CE40U
				–	1	TM200C40T
			1	1	TM200CE40T	

(1) kontrolerji Easy Modicon M200 so opremljeni z naslednjimi komponentami:

- odstranljivi vijačni bloki za priključek vhoda/izhoda
- odstranljivi vijačni blok za priključek izvira napajanja
- odstranljivi vijačni blok za priključek serijske povezave

(2) Vsak Easy Modicon M200 logični kontroler ima USB mini B-vhod za programiranje.



Opcije za logične kontrolerje Easy Modicon M200 (1)

Opis	Podrobnosti	Referenca
Digitalne I/O kartice	2 digitalna vhoda 2 sink izhoda za tranzistor Priključek s pomočjo vijačnega priključnega bloka	TMCR2DM4U
Analogne I/O kartice	2 analogna vhoda (12-bitna ločljivost) s konfiguracijo - napetost 0–10 V - tok 0–20 mA/4–20 mA Priključek s pomočjo vijačnega priključnega bloka	TMCR2AI2
	2 analogna vhoda (12-bitna ločljivost) 0–10 V/0–5 V/0–20 mA/4–20 mA 1 analogni vhod (12-bitna ločljivost) 0–10 V/0–5 V/0–20 mA/4–20 mA Priključek s pomočjo vijačnega priključnega bloka	TMCR2AM3
	2 vhoda za temperaturo (12- ali 14-bitna ločljivost glede na vhodni signal) tip K, J, R, S, B, E, T, N, C, PT100, PT1000, NI100, NI1000 Priključek s pomočjo vijačnega priključnega bloka	TMCR2TI2
	2 analogna vhoda (12-bitna ločljivost) napetost 0–10 V Priključek s pomočjo vijačnega priključnega bloka	TMCR2AQ2V
	2 analogna vhoda (12-bitna ločljivost) tok 4–20 mA Priključek s pomočjo vijačnega priključnega bloka	TMCR2AQ2C
Komunikacijske kartice	1 dodatna RS485 serijska povezava na vijačnem bloku	TMCR2SL1
	1 dodatna izolirana RS485 serijska povezava na vijačnem priključnem bloku	TMCR2SL1A

Ločeni deli za logične kontrolerje Easy Modicon M200

Opis	Podrobnosti	Pakiranje	Referenca
Pokrov za kartice	Omogoča zaščito IP 20	4	TMARCOVER
RTC-baterija	–	1	TMARBAT1

Rezervni deli za logične kontrolerje Easy Modicon M200

Opis	Podrobnosti	Pakiranje	Referenca
Komplet priključnih blokov za sestavljanje vhodov/izhodov na M200 kontrolerje	3-smerni priključni blok za priključek napajanja	5	TMARTB3
	4-smerni priključni blok za priključek serijskega povezovanja	5	TMARTB4



TMARCOVER

Programiranje programske opreme

Ime	Za uporabo z	Referenca
EcoStruxure Machine Expert – Basic	Krmilniki Easy Modicon M200 Na računalniku mora nameščen Windows 10 ali Windows 7 ali 8 (32-bitni ali 64-bitni).	Prenesite programsko opremo z naše spletne strani



TMARTB3

Razširitveni moduli

Opis	Za uporabo z	Referenca
Razširitveni moduli TM3	Krmilniki Easy Modicon M200	Preverite naš seznam kompatibilnih razširitvenih modulov na straneh 41077/2 in 41077/3 ali prelistajte katalog za Modicon TM3 DIA3E-D2140109EN

(1) Ena kartica za kontrolerje s 16 in 24 vhodi/izhodi. Najmanj dve kartici za kontrolerje z 32, 40 in 60 vhodi/izhodi, pri tem je samo ena kartica namenjena komunikaciji.

Programabilni krmilniki



Krmilniki so dobavljivi v dveh izvedbah:

- Modicon M221 (referenca TM221C●●●●) zagotavlja odlično povezljivost in prilagodljivost z I/O-moduli, komunikacijskimi ali aplikacijskimi moduli brez povečanja dimenzije krmilnika
- Modicon M221 Book (reference TM221M●●●●) omogoča kombinacijo malih dimenzij krmilnika in široko povezljivost

- M221 in M221 Book krmilniki se lahko zaradi možnosti integriranih Ethernet vrat preprosto umestijo v sisteme daljinskega upravljanja
- Funkcije, integrirane v krmilniku: Modbus serial, USB-vrata za programiranje in preprosto upravljanje s pozicioniranjem high-speed števec 100 kHz in PTO-izhodov
- Integrirane funkcije v Modicon TM3 razširitveni modul: varnostni modul, krmilni modul za motorski zagon in moduli za distribuirano razširitev.
- Možnost razširitve 7 Modicon TM3 razširitvenih modulov v skladu z dovoljenim številom izhodov ali razširitvenih modulov do 14 Modicon TM3 modulov skupaj z uporabo razširitvenih modulov transmitter in receiver
- Za programiranje krmilnika M221 se uporablja programsko orodje Ecostruxure Machine Expert Basic.

Podrobnosti in obsežnejši opisi referenc so dostopni v katalogu "General Machine Control".

Modicon M221 programabilni krmilniki

100–240 V AC Napajanje



skupaj Vhodov/izhodov	Vhodi	Izhodi	Analogni vhod	Ether-net	Serijska vrata	Referenca
16	9 sink/source 24 V	7R	2 × 0–10 V	-	1	TM221C16R
16	9 sink/source 24 V	7R	2 × 0–10 V	1	1	TM221CE16R
24	14 sink/source 24 V	10R	2 × 0–10 V	-	1	TM221C24R
24	14 sink/source 24 V	10R	2 × 0–10 V	1	1	TM221CE24R
40	24 sink/source 24 V	16R	2 × 0–10 V	-	1	TM221C40R
40	24 sink/source 24 V	16R	2 × 0–10 V	1	1	TM221CE40R

24 V DC Napajanje

skupaj Vhodov/izhodov	Vhodi	Izhodi	Analogni vhod	Ether-net	Serijska vrata	Referenca
16	9 sink/source 24 V	7T	2 × 0–10 V	-	1	TM221C16T
16	9 sink/source 24 V	7T	2 × 0–10 V	1	1	TM221CE16T
24	14 sink/source 24 V	10T	2 × 0–10 V	-	1	TM221C24T
24	14 sink/source 24 V	10T	2 × 0–10 V	1	1	TM221CE24T
40	24 sink/source 24 V	16T	2 × 0–10 V	-	1	TM221C40T
40	24 sink/source 24 V	16T	2 × 0–10 V	1	1	TM221CE40T

Opcije za Modicon M221 programabilne logične kontrolerje



Opis	Funkcija	Referenca
I/O-vstavek	2 analogna vhoda 12 Bit 0–10 V ali 0(4)–20 mA	TMC2AI2
I/O-vstavek	2 analogna izhoda 12-bit 0–10 V	TMC2AQ2V
I/O-vstavek	2 analogna izhoda 12-bit 4–20 mA	TMC2AQ2C
I/O-vstavek	2 temperaturna vhoda 12-bit, tip K, J, R, S, B, E, T, N, C, PT100, PT1000, NI100, NI1000	TMC2TI2
Komunikacijski vložek	1 dodatna serijska vrata	TMC2SL1
aplikacijski vložek	Za dvigala 2 analognih vhodov	TMC2HOIS01
aplikacijski vložek	Za pakiranje 2 analognih vhodov	TMC2PACK01
aplikacijski vložek	Za premične trakove 1 serijska vrata	TMC2CONV01
SD spominska kartica	Rezervna podpora in prenos programa	TMASD1

Modicon M221 Book programabilni krmilniki



24 V DC Napajanje

skupaj Vhodov/ izhodov	Vhodi	Izhodi	Analogni vhod	Ether- net	Serij- ska vrata	Priključ- ki	Referenca
16	8 sink/source 24 V	8R	2 × 0–10 V	-	2	Vijačni	TM221M16R
16	8 sink/source 24 V	8R	2 × 0–10 V	-	2	Vzmetni	TM221M16RG
16	8 sink/source 24 V	8R	2 × 0–10 V	1	1	Vijačni	TM221ME16R
16	8 sink/source 24 V	8R	2 × 0–10 V	1	1	Vzmetni	TM221ME16RG
16	8 sink/source 24 V	8T	2 × 0–10 V	-	2	Vijačni	TM221M16T
16	8 sink/source 24 V	8T	2 × 0–10 V	-	2	Vzmetni	TM221M16TG
16	8 sink/source 24 V	8T	2 × 0–10 V	1	1	Vijačni	TM221ME16T
16	8 sink/source 24 V	8T	2 × 0–10 V	1	1	Vzmetni	TM221ME16TG
32	16 sink/source 24 V	16T	2 × 0–10 V	-	2	HE 10	TM221ME32TK
32	16 sink/source 24 V	16T	2 × 0–10 V	1	1	HE 10	TM221M32TK

Programabilni krmilniki

Ustvarjeni za kompaktne stroje visokih zmogljivosti z integriranimi funkcijami pozicioniranja z 8 high-speed vhodnimi števeci (HSC) 200 kHz in 4 pulznimi izhodi PTO, PWM, FG, 64 MB RAM in 128 MB flash programabilnega spomina.



- Zaradi procesorske moči in kapacitete spomina so krmilniki M241 idealni za zahtevne aplikacije.
 - Funkcije, integrirane v krmilniku: Modbus serial, USB-vrata za programiranje in preprosto upravljanje s pozicioniranjem high-speed števec 200 kHz in PTO-, PWM- ali FG-izhodov.
 - Integrirane funkcije v Modicon TM3 razširitveni modul: varnostni modul, krmilni modul za motorni zagon in moduli za distribuirano razširitev.
 - Možnost razširitve 7 Modicon TM3 razširitvenih modulov v skladu z dovoljenim številom izhodov ali razširitvenih modulov do 14 Modicon TM3 modulov skupaj z uporabo razširitvenih modulov transmitter in receiver.
 - Za programiranje M241 krmilnika se uporablja programsko orodje Ecostruxure Machine Expert Basic.
- Podrobnosti in obsežnejši opisi referenc so dostopni v katalogu "General Machine Control".

Modicon M241 programabilni krmilniki



100–240 V AC Napajanje

skupaj Vhodov/izhodov	Vhodi	Izhodi	Ethernet	CAN-open	Serijska vrata	Referenca
24	14 sink/source 24 V	4T + 6R	-	-	2	TM241C24R
24	14 sink/source 24 V	4T + 6R	1	-	2	TM241CE24R
24	14 sink/source 24 V	4T + 6R	1	1	2	TM241CEC24R

24 V DC Napajanje

skupaj Vhodov/izhodov	Vhodi	Izhodi	Ethernet	CAN-open	Serijska vrata	Referenca
24	14 sink/source 24 V	10T	-	-	2	TM241C24T
24	14 sink/source 24 V	10T	1	-	2	TM241CE24T
24	14 sink/source 24 V	10T	1	1	2	TM241CEC24T
24	14 sink/source 24 V	10T sink	-	-	2	TM241C24U
24	14 sink/source 24 V	10T sink	1	-	2	TM241CE24U
24	14 sink/source 24 V	10T sink	1	1	2	TM241CEC24U

Opcije za Modicon M241 programabilne logične kontrolerje

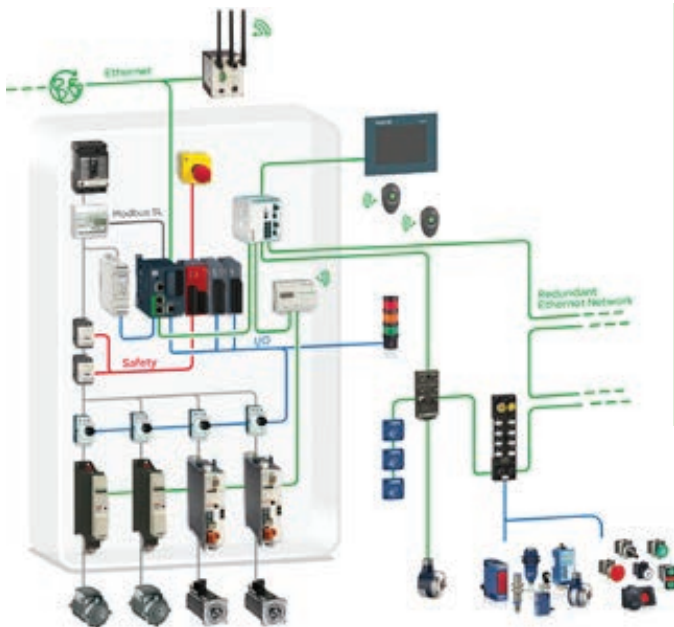


Opis	Funkcija	Referenca
I/O-vstavek	2 analogna vhoda 12-bit 0–10 V ali 0(4)–20 mA	TMC4AI2
I/O-vstavek	2 analogna izhoda 16-bit 0–10V ali 0(4)–20 mA	TMC4AQ2
I/O-vstavek	2 temperaturna vhoda 14-bit, tip K, J, R, S, B, E, T, N, C, PT100, NI100, NI1000	TMC4TI2
aplikacijski vložek	Za dvigala 2 analognih vhodov	TMC4HOIS01
aplikacijski vložek	Za pakiranje 2 analognih vhodov	TMC4PACK01



Programabilni krmilniki

Modicon M251 krmilniki omogočajo inovativne rešitve visokih zmogljivosti v modularni ali distribuirani arhitekturni zasnovi, zaradi malih dimenzij so krmilniki M251 idealni za optimiziranje prostora v zidnih ali prostostojećih krmilnih omarah.



- Zaradi procesorske moči in kapacitete spomina so krmilniki M251 idealni za zahtevne aplikacije.
- Funkcije, integrirane v krmilniku: Modbus serial, USB-vrata za programiranje in CANopen za distribuirano arhitekturo.
- Integrirane funkcije v Modicon TM3 razširitveni modul: varnostni modul, krmilni modul za motorni zagon in moduli za distribuirano razširitev.
- Možnost razširitve 7 Modicon TM3 razširitvenih modulov v skladu z dovoljenim številom izhodov ali razširitvenih modulov do 14 Modicon TM3 modulov skupaj z uporabo razširitvenih modulov transmitter in receiver.
- Za programiranje krmilnika M251 se uporablja programsko orodje Ecostruxure Machine Expert Basic.

Podrobnosti in obsežnejši opisi referenc so dostopni v katalogu "General Machine Control".

Modicon M251 programabilni krmilniki



24 V DC Napajanje

Ethernet 1	Ethernet 2	Master CANopen	Serijska vrata	Referenca
2 porta	1 port	-	1	TM251MESE
2 porta	-	1	1	TM251MESC

NOVO

Modicon M262 kontrolerji (1) 24 V ~ vir napajanja



I/O	Hitrost izvršitve ns/Boole naredba	Maks. število sinhroniziranih osi	Integrirana komunikacijska omrežja			Referenca
			Ethernet (2)	Sercos (2)	Serijska povezava	
Krmilniki						
4 hitri digitalni vhodi in 4 hitri digitalni izhodi	5	–	2	–	1	TM262L10MESE8T
	3	–	2 (3)	–	1	TM262L20MESE8T
Kontrolerji gibanja						
4 hitri digitalni vhodi in 4 hitri digitalni izhodi + 1 vhod za enkoder (inkrementni/SSI, 5 V DC/24 V DC)	5	4 osi	2	1	1	TM262M15MESS8T
	3	8 osi	2 (3)	1	1	TM262M25MESS8T
	3	24 osi	2 (3)	1	1	TM262M35MESS8T
Modicon TMS Smart komunikacijski moduli za kontrolerje Modicon M262						
Ime	Opis					Referenca
Ethernet Smart komunikacijski modul	Za dodajanje Ethernet omrežja S 4 × RJ45 sklopnimi porti: - IloT-ready - Izolacija omrežja - Izmenjava prek Gigabit Ethernet					TMSES4
Komunikacijski modul CANopen Smart	Za dodajanje CANopen nadrejenega ("Master") omrežja S Sub-D9-priključkom					TMSCO1

Modicon M221, M241 in M251 programabilni krmilniki

TM3 razširitveni moduli



Modicon TM3 razširitveni moduli za Modicon M221, M241 in M251 omogočajo:

- Digitalni I/O-moduli omogočajo konfiguracijo do 264 digitalnih I/O-modulov (odvisno od kontrolerja). Moduli so dostopni z isto vrsto priključka kot na krmilniku.
- Analogni I/O-moduli lahko sprejemajo tudi signale temperaturnih senzorjev.
- Modicon TM3-linijo je mogoče razširiti do 5 m z dolgim kablom in uporabo modula za razširitev linije.
- Ekspertni moduli za povezavo motornih kontrolerjev TeSys.

TM3 digitalni I/O-moduli



TM3 vhodni moduli

Število vhodov	Tip vhoda	Priključki	Referenca
8	sink/source 24 V DC	Vijačni	TM3DI8
8	sink/source 24 V DC	Vzmetni	TM3DI8G
8	120 V AC	Vijačni	TM3DI8A
16	sink/source 24 V DC	Vijačni	TM3DI16
16	sink/source 24 V DC	Vzmetni	TM3DI16G
16	sink/source 24 V DC	HE10	TM3DI16K
32	sink/source 24 V DC	HE10	TM3DI32K

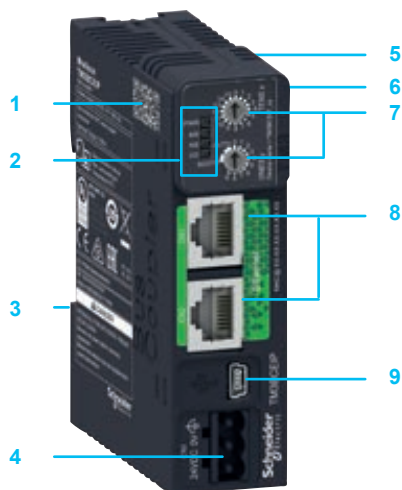
TM3 izhodni moduli

Število vhodov	Tip vhoda	Priključki	Referenca
8	Rele 2 A	Vijačni	TM3DQ8R
8	Rele 2 A	Vzmetni	TM3DQ8RG
8	Tranzistor source 0,5 A	Vijačni	TM3DQ8T
8	Tranzistor source 0,5 A	Vzmetni	TM3DQ8TG
8	Tranzistor sink 0,5 A	Vijačni	TM3DQ8U
8	Tranzistor sink 0,5 A	Vzmetni	TM3DQ8UG
16	Rele 2 A	Vijačni	TM3DQ16R
16	Rele 2 A	Vzmetni	TM3DQ16RG
16	Tranzistor source 0,5 A	Vijačni	TM3DQ16T
16	Tranzistor source 0,5 A	Vzmetni	TM3DQ16TG
16	Tranzistor source 0,1A	HE10	TM3DQ16TK
16	Tranzistor sink 0,5 A	Vijačni	TM3DQ16U
16	Tranzistor sink 0,5 A	Vzmetni	TM3DQ16UG
16	Tranzistor sink 0,1A	HE10	TM3DQ16UK
32	Tranzistor source 0,1A	HE10	TM3DQ32TK
32	Tranzistor sink 0,1A	HE10	TM3DQ32UK

TM3 kombinirani vhodno-izhodni

Število vhodov	Tip vhoda	Ločljivost	Priključki	Referenca
8	4 sink/source 24 V DC	4-relejna 2 A	Vijačni	TM3DM8R
8	4 sink/source 24 V DC	4-relejna 2 A	Vzmetni	TM3DM8RG
24	16 sink/source 24 V DC	8 relejna 2 A	Vijačni	TM3DM24R
24	16 sink/source 24 V DC	8-relejna 2 A	Vzmetni	TM3DM24RG

Modul za razširitev TM3-zbiralke – Ethernet vmesnik



Opis

- 1 QR-koda za identifikacijo naprave vsebuje spletno povezavo na tehnično dokumentacijo.
- 2 Blok s statusnim LED za napajanje, modul, omrežje in U/I.
- 3 spojka za letev DIN
- 4 Odstranljiva zbiralka za napajanje
- 5 Konektor za TM3-zbiralko
- 6 Zapah za zaklepanje dodanih modulov
- 7 Dva vrtljiva odklopnika za naslavljanje modula
- 8 Dvoja Ethernet vrata: izolirani RJ45-konektorji za povezovanje na Ethernet omrežje, nadgradnjo sistemske opreme, dostop do spletnega strežnika in konfiguracijskih parametrov.
- 9 Vrata USB-B za nadgradnjo sistemske opreme, dostop do spletnega strežnika in konfiguracijskih parametrov.

Modul za razširitev TM3-zbiralke

Designacija	Karakteristike	Referenca
Modul za razširitev TM3-zbiralke z Ethernet vmesnikom	EtherNet/IP in Modbus/TCP-protokoli	TM3BCEIP

Nadomestni deli

Designacija	Opis	Referenca
Set za vgradnjo Paket 10 kosov	Za vgradnjo TM3BCEIP-modula na montažno ploščo	TMAM2
Set priključkov za napajanje paket 8 kosov	Dodatki za povezovanje	TMAT2PSET

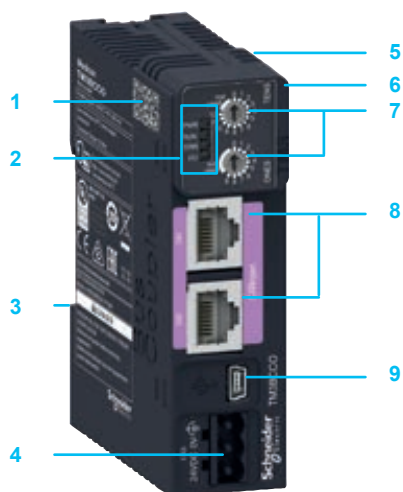
Dodatki za povezovanje

Ethernet kabli: Prosimo, preverite katalog: [DIA3ED2160105EN](#)

Programska oprema za konfiguracijo

EcoStruxure Machine Expert software: Prosimo, preverite katalog: [DIA3ED2180701EN](#)

Modul za razširitev TM3-zbiralke – CANopen vmesnik



Opis

- 1 QR-koda za identifikacijo naprave vsebuje spletno povezavo na tehnično dokumentacijo.
- 2 Blok s statusnim LED za napajanje, modul, omrežje in U/I.
- 3 spojka za letev DIN
- 4 Odstranljiva zbiralka za napajanje
- 5 Konektor za TM3-zbiralko
- 6 Zapah za zaklepanje dodanih modulov
- 7 Dva vrtljiva odklopnika za naslavljanje modula in nastavitve hitrosti protokola
- 8 Dvoje CANopen vrat: izolirani RJ45-konektorji za povezovanje na omrežje CANopen
- 9 Vrata USB-B za nadgradnjo sistemske opreme, dostop do spletnega strežnika in konfiguracijskih parametrov.

Modul za razširitev TM3-zbiralke

Designacija	Karakteristike	Referenca
Modul za razširitev TM3-zbiralke	CANopen protokol	TM3BCCO

Nadomestni deli

Designacija	Opis	Referenca
Set za vgradnjo Paket 10 kosov	Za vgradnjo TM3BCCO-modula na montažno ploščo	TMAM2
Set priključkov za napajanje paket 8 kosov	Dodatki za povezovanje	TMAT2PSET

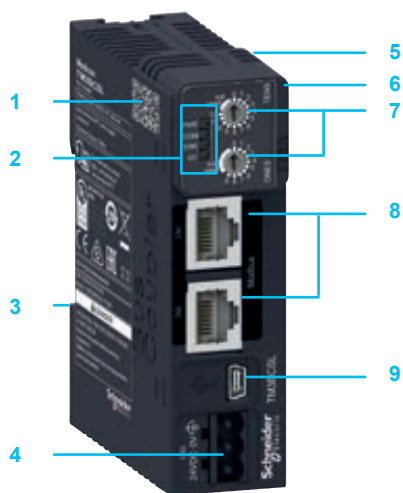
Dodatki za povezovanje

Seti za ožičenje Modbus: Prosimo, preverite katalog: [DIA3ED2160104EN](#)

Programska oprema za konfiguracijo

EcoStruxure Machine Expert software: Prosimo, preverite katalog: DIA3ED2180701EN

Modul za razširitev TM3-zbiralke – serijski vmesnik



Opis

- 1 QR-koda za identifikacijo naprave vsebuje spletno povezavo na tehnično dokumentacijo.
- 2 Blok s statusnim LED za napajanje, modul, omrežje in U/I.
- 3 spojka za letev DIN
- 4 Odstranljiva zbiralka za napajanje
- 5 Konektor za TM3-zbiralko
- 6 Zapah za zaklepanje dodanih modulov
- 7 Dva vrtljiva odklopnika za naslavljanje modula in nastavitve hitrosti
- 8 Dvoje serijskih vrat: izolirani RJ45-konektorji (RS 485) za povezovanje na serijsko zbiralko Modbus
- 9 Vrata USB-B za nadgradnjo sistemske opreme, dostop do spletnega strežnika in konfiguracijskih parametrov.

Modbus Serial Line sklopni modul

Designacija	Karakteristike	Referenca
Spojn. vod. modul za Modbus Serial Line	Modbus RS485 protokol	TM3BCSL

Nadomestni deli

Designacija	Opis	Referenca
Set za vgradnjo Paket 10 kosov	Za montažo TM3BCSL modula na ploščo/panel	TMAM2
Set priključkov za napajanje paket 8 kosov	Dodatki za povezovanje	TMAT2PSET

Dodatki za povezovanje

Modbus Serial Line cordsets: Prosimo, preverite katalog: [DIA3ED2160106EN](#)

Programska oprema za konfiguracijo

EcoStruxure Machine Expert software: Prosimo, preverite katalog: DIA3ED2180701EN

TM3 analogni vhodno-izhodni moduli



TM3 analogni vhodni moduli					
Število vhodov	Tip vhoda	Ločljivost	Priključki	Referenca	
2 napetostna ali tokovna	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA"	16-bit	Vijačni	TM3AI2H	
2 napetostna ali tokovna	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA"	16-bit	Vzmetni	TM3AI2HG	
4 napetostni ali tokovni	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA"	12-bit	Vijačni	TM3AI4	
4 napetostni ali tokovni	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA"	12-bit	Vzmetni	TM3AI4G	
4 napetostni ali tokovni ali temp.	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA Termopari J, K, R, S, B, T, N, E, C, Termosonde Ni100, Ni1000, PT100, PT1000"	16-bit	Vijačni	TM3TI4	
4 napetostni ali tokovni ali temp.	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA Termopari J, K, R, S, B, T, N, E, C, Termosonde Ni100, Ni1000, PT100, PT1001"	16-bit	Vzmetni	TM3TI4G	
8 napetostna ali tokovna	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA"	12-bit	Vijačni	TM3AI8	
8 napetostna ali tokovna	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA"	12-bit	Vzmetni	TM3AI8G	
8-temperturni	"Termopari J, K, R, S, B, T, N, E, C, NTC in PTC termistori"	16-bit	Vijačni	TM3TI8T	
8-temperturni	"Termopari J, K, R, S, B, T, N, E, C, NTC in PTC termistori"	16-bit	Vzmetni	TM3TI8TG	
TM3 analogni izhodni moduli					
Število vhodov	Tip vhoda	Ločljivost	Priključki	Referenca	
2 napetostna ali tokovna	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA"	12-bit	Vijačni	TM3AQ2	
2 napetostna ali tokovna	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA"	12-bit	Vzmetni	TM3AQ2G	
4 napetostni ali tokovni	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA"	12-bit	Vijačni	TM3AQ4	
4 napetostni ali tokovni	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA"	12-bit	Vzmetni	TM3AQ4G	
TM3 analogni izhodni moduli					
Vhodi/izhodi + B184	Tip vhoda	Tip izhoda	Ločljivost	Priključki	Referenca
"2 temperaturna ali napetostna/tokovna vhoda 1 napetostni ali tokovni izhod"	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA Termopari J, K, R, S, B, T, N, E, C, Termosonde Ni100, Ni1000, PT100, PT1000"	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA"	"16-bit vhod 12-bit izhod"	Vijačni	TM3TM3
"2 temperaturna ali napetostna/tokovna vhoda 1 napetostni ali tokovni izhod"	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA Termopari J, K, R, S, B, T, N, E, C, Termosonde Ni100, Ni1000, PT100, PT1000"	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA"	"16-bit vhod 12-bit izhod"	Vzmetni	TM3TM3G
"4 napetostni/tokovni vhodi 2 napetostna ali tokovna izhoda"	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA"	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA"	12-bit	Vijačni	TM3AM6
"4 napetostni/tokovni vhodi 2 napetostna ali tokovna izhoda"	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA"	"- 10 ... + 10 V DC, 0 ... + 10 V DC/ 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA"	12-bit	Vzmetni	TM3AM6G

TM3 ekspertni razširitveni moduli



TM3 ekspertni razširitveni moduli

Opis	Karakteristika	Referenca
Ekspertni moduli za upravljanje TeSys motornih zagonov 24 V DC (1,2 A)	4 kanali	TM3XTYS4
Ekspertni modul za razširitev TM3 bus-a, uporablja napajanje kontrolerja	Oddajnik	TM3XTRA1
Ekspertni modul za razširitev TM3 bus-a, uporablja dodatno napajanje 24 V DC	Prejemnik	TM3XREC1

TM3 varnostni moduli



Opis	Varnostna raven	Število varnostnih zank	Priključki	Referenca
Varnostni modul za: - varno zaustavitev - ločilna stikala	»PLd/Cat.3 v skladu z EN/ISO 13849-1 SILC2 v skladu z EN/IEC 61508 in EN/IEC 62061"»	3 NO	Vijačni	TM3SAC5R
Varnostni modul za: - varno zaustavitev - ločilna stikala	»PLd/Cat.3 v skladu z EN/ISO 13849-1 SILC2 v skladu z EN/IEC 61508 in EN/IEC 62061"»	3 NO	Vzmetni	TM3SAC5RG
Varnostni modul za: - varno zaustavitev - ločilna stikala	"PLe/Cat.4 v skladu z EN/ISO 13849-1 SILC3 v skladu z EN/IEC 61508 in EN/IEC 62061"»	3 NO	Vijačni	TM3SAF5R
Varnostni modul za: - varno zaustavitev - ločilna stikala	»PLd/Cat.3 v skladu z EN/ISO 13849-1 SILC2 v skladu z EN/IEC 61508 in EN/IEC 62061"»	3 NO	Vzmetni	TM3SAF5RG
Varnostni modul za: - varno zaustavitev - ločilna stikala - varnostne zavese	»PLd/Cat.3 v skladu z EN/ISO 13849-1 SILC2 v skladu z EN/IEC 61508 in EN/IEC 62061"»	3 NO	Vijačni	TM3SAFL5R
Varnostni modul za: - varno zaustavitev - ločilna stikala - varnostne zavese	»PLd/Cat.3 v skladu z EN/ISO 13849-1 SILC2 v skladu z EN/IEC 61508 in EN/IEC 62061"»	3 NO	Vzmetni	TM3SAFL5RG
Varnostni modul za: - varno zaustavitev - ločilna stikala - varnostne zavese - varnostne podloge	"PLe/Cat.4 v skladu z EN/ISO 13849-1 SILC3 v skladu z EN/IEC 61508 in EN/IEC 62061"»	3 NO	Vijačni	TM3SAK6R
Varnostni modul za: - varno zaustavitev - ločilna stikala - varnostne zavese - varnostne podloge	»PLd/Cat.3 v skladu z EN/ISO 13849-1 SILC2 v skladu z EN/IEC 61508 in EN/IEC 62061"»	3 NO	Vzmetni	TM3SAK6RG

Operaterski paneli z integriranim kontrolerjem

Vsi paneli Magelis HMISCU in kontrolerji XBTGC HMI se konfigurirajo s pomočjo Ecostruxure Machine Expert programske opreme, ki združuje funkcije za vizualizacijo in upravljanje.



Barvni zaslon na dotik za upravljanje preprostih strojev



Tip zaslona	Skupaj	Ethernet	Komunikacija	Razširljivost	Spomin	Referenca
3,5" TFT QVGA	16DI/10DO	Da	2 × USB, 1 × CAN 1 × RS232C/ RS485	Ne	128 MB	HMISCU6A5
5,7" TFT QVGA	16DI/10DO	Da	2 × USB, 1 × CAN 1 × RS232C/ RS485	Ne	128 MB	HMISCU8A5

Barvni zaslon na dotik za upravljanje preprostih procesov



Tip zaslona	Skupaj	Ethernet	Komunikacija	Razširljivost	Spomin	Referenca
3,5" TFT QVGA	8DI/8DO 4AI/2AO	Da	2 × USB, 1 × CAN 1 × RS232C/ RS485	Ne	128 MB	HMISCU6B5
5,7" TFT QVGA	8DI/8DO 4AI/2AO	Da	2 × USB, 1 × CAN 1 × RS232C/ RS485	Ne	128 MB	HMISCU8B5

Operaterski paneli z integriranim kontrolerjem



Dodatki	Referenca
Opis	
Kabel 3,0 m za povezovanje HMI-panela in kontrolerja za oddaljeni pristop (za SCU-panele)	HMIZSURDP
Kabel 5,0 m za povezovanje HMI-panela in kontrolerja za oddaljeni pristop (za SCU-panele)	HMIZSURDP5

M340 programabilni krmilniki

Ecostruxure Control Expert je skupna programska oprema za programiranje in debugiranje PLC-jev serije Modicon M340, Premium in Quantum. Ecostruxure Control Expert podpira vseh pet programskih jezikov, opredeljenih po IEC 61131-3.

Zaradi simulatorja PLC je program mogoče preizkusiti in oceniti pred zagonom.

M340 podpira največ 1.024 digitalnih in 256 analognih vhodov in izhodov ter 3 Modbus/TCP- ali Ethernet/IP-omrežja.

M340 programabilni krmilniki in Modicon X80 I/O-platforma

Procesorji



Maks. št. U/I	Spomin	Komunikacija	Referenca
512 DI/DO 128 AI/AO 20 števec	2.048 Kb	Modbus	BMXP341000
1024 DI/DO 256 AI/AO 36 števec	4.096 Kb	Modbus	BMXP342000
		Modbus + CAN	BMXP3420102
		Modbus + Ethernet	BMXP342020
		CAN + Ethernet	BMXP3420302

Moduli napajanja

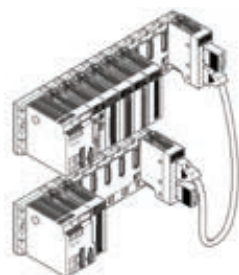


Vhodna napetost	Moč	Referenca
24 V DC izolirani	16,8 W	BMXCPS2010
24-48 V DC izolirani	31,2 W	BMXCPS3020
100-240 V AC	20 W	BMXCPS2000
100-240 V AC	36 W	BMXCPS3500

Plošče za vgradnjo modula



Število utorov	Referenca
4	BMXXBP0400
6	BMXXBP0600
8	BMXXBP0800
12	BMXXBP1200



M340 se lahko razširi z več montažnimi ploščami tako, da se plošče (do maks. 4) med seboj povežejo prek vodila X-Bus. V tem primeru je na koncu vsake plošče treba dodati razširitveni modul. Na prvo in zadnjo montažno ploščo pa je treba dodati terminator. Skupna oddaljenost med ploščami ne sme presegati 30 m.

Sistemi z več ploščami za vgradnjo.



Opis	Referenca
Modul za razširitev X-Busa (potreben eden na vsako ploščo)	BMXXBE1000

Opis	Dolžina	Referenca
Kabel za spajanje plošč z 2-kotnima konektorjema	0,8 m	BMXXBC008K
Največja dovoljena dolžina	1,5 m	BMXXBC015K
X-Bus linije <= 30 m	3 m	BMXXBC030K
	5 m	BMXXBC050K
	12 m	BMXXBC120K



Opis	Referenca
Zaključni členi za terminiranje X-vodila (2 kosa)	TSXTLYEX

M580 programabilni krmilniki



Maks. št. U/I	Maksimalna količina Ethernet modulov	Vrata za dodatne naprave	Servisna vrata	Referenca
1.024 digitalnih U/I 256 analognih U/I 24 aplikacijskih kanalov 4 MB integriranega spomina	2 Ethernet mreže	2 DIO	1	BMEP581020
2.048 digitalnih U/I 512 analognih U/I 32 aplikacijskih kanalov 8 MB integriranega spomina	2 Ethernet mreže	2 DIO	1	BMEP582020
		2 RIO	1	BMEP582040
3.072 digitalnih U/I 768 analognih U/I 64 aplikacijskih kanalov 12 MB integriranega spomina	3 Ethernet mreže	2 DIO	1	BMEP583020
		2 RIO	1	BMEP583040
4.096 digitalnih U/I 1.024 analognih U/I 64 aplikacijskih kanalov 16 MB integriranega spomina	4 Ethernet mreže	2 DIO	1	BMEP584020
		2 RIO	1	BMEP584040
5.120 digitalnih U/I 1.280 analognih U/I 180 aplikacijskih kanalov 24 MB integriranega spomina	4 Ethernet mreže	2 DIO	1	BMEP585040
6.144 digitalnih U/I 1.536 analognih U/I 216 aplikacijskih kanalov 64 MB integriranega spomina	4 Ethernet mreže	2 RIO	1	BMEP586040

M580 redundantni procesorji



Kapaciteta spomina	Maksimalna količina Ethernet modulov	Vrata za dodatne naprave	Servisna vrata	Referenca
8 MB integriranega spomina	2 Ethernet mreže	2 RIO	1	BMEH582040
16 MB integriranega spomina	4 Ethernet mreže	2 RIO	1	BMEH584040
64 MB integriranega spomina	4 Ethernet mreže	2 RIO	1	BMEH586040

Dodatna oprema

Opis	Uporaba	Kabel med.	Referenca
HSBY link SFP vtični modul	Uporablja se v paru z 2 BMEH58●●40 redundantnega procesorja	RJ45 bakreni kabel	490NAC0100
	Uporablja se v paru z 2 BMEH58●●40 redundantnega procesorja	Single mode optični kabel	490NAC0201

Hot Standby kompleti

Opis	Sestava kompleta	Referenca
Hot Standby kompleti z 2 HSBY-procesorjema in 2 SFP vtičnima moduloma	- 2 BMEH582040 redundantna M580 procesorja: - 2 490NAC0100 RJ45 SFP vtična modula	BMEH582040K
	- 2 BMEH584040 redundantna M580 procesorja: - 2 490NAC0100 RJ45 SFP vtična modula	BMEH584040K



M580 safety procesorji



Maks. št. U/I	Maksimalna količina Ethernet modulov	Vrata za dodatne naprave	Servisna vrata	Referenca
2.048 digitalnih U/I 512 analognih U/I 72 aplikacijskih kanalov 2/8 MB integriranega spomina	2 Ethernet mreže	2 RIO/DIO	1	BMEP582040S
4.096 digitalnih U/I 1.024 analognih U/I 144 aplikacijskih kanalov 4/16 MB integriranega spomina	4 Ethernet mreže	2 RIO/DIO	1	BMEP584040S
	–	–	–	BMEP58CPROS3

M580 redundantni (HSBY) procesorji



Maks. št. U/I	Maksimalna količina Ethernet modulov	Vrata za dodatne naprave	Servisna vrata	Referenca
8 MB integriranega spomina	2 Ethernet mreže	2 RIO/DIO	1	BMEH582040S
16 MB integriranega spomina	4 Ethernet mreže	2 RIO/DIO	1	BMEH584040S
64 MB integriranega spomina	4 Ethernet mreže	2 RIO/DIO	1	BMEH586040S

Modicon X80 I/O-platforma

Dodatki za povezovanje



Opis	Število utorov	Referenca
Zaščitni kit za povezovanje analognih in števnih modulov	4	BMXXSP0400
	6	BMXXSP0600
	8	BMXXSP0800
	12	BMXXSP1200

Opis	Presek	Referenca
Sponke (pakiranje 10 kosov)	1,5–6 mm ²	STBXSP3010
	5–11 mm ²	STBXSP3020

Opis	Referenca
Zaščitni pokrovi za prazna mesta na montažni plošči (pakiranje 5 kosov)	BMXXEM010

Digitalni vhodni moduli



Napetost	Št. kanalov	Ožičenje	Referenca
230 V AC	8	20-pin. priključni blok	BMXDAI0805
24 V DC	16	20-pin. priključni blok	BMXDDI1602
24 V DC	32	1 × 40-pin. priključek	BMXDDI3202K
24 V DC	64	2 × 40-pin. priključek	BMXDDI6402K

Digitalni izhodni moduli



Napetost	Št. kanalov	Ožičenje	Referenca
rele 2 A	8	20-pin. priključni blok	BMXDRA0805
rele 2 A	16	20-pin. priključni blok	BMXDRA1605
24 V DC	16	20-pin. priključni blok	BMXDDO1602
24 V DC	32	1 × 40-pin. priključek	BMXDDO3202K
24 V DC	64	2 × 40-pin. priključek	BMXDDO6402K

Digitalni vhodno-izhodni moduli



Število vhodov	Število izhodov	Ožičenje	Referenca
8 × 24 V DC	8 × 24 V DC	20-pin. priključni blok	BMXDDM16022
8 × 24 V DC	8 × rele 2 A	20-pin. priključni blok	BMXDDM16025
16 × 24 V DC	16 × 24 V DC	1 × 40-pin. priključek	BMXDDM3202K

Števniki moduli



Frekvenca	Število kanalov	Ožičenje	Referenca
60 kHz	2	BMXXTSHSC20	BMXEHC0200
10 kHz	8	20-pin. priključni blok	BMXEHC0800
Kit za povezovanje EHC0200			BMXXTSHSC20
EHC0800 modul se uporablja BMXFTB20•0			-

Dodatki za priklop digitalnih modulov (priključna sponka: 20-pin.)



Priključni blok za module	Tip	Referenca
Vse digitalne	Push-in sponka	BMXFTB2000
	Vijačna sponka	BMXFTB2010
	Vzmetna sponka	BMXFTB2020

Modicon X80 I/O-platforma

Moduli analognih vhodov



Število vhodov	Tip vhoda	Ločljivost	Ožičenje	Referenca
4 izol.	0–10 V, 4–20 mA	16-bit	20-pin. priključni blok	BMXAMI0410
8 neizol.	0–10 V, 4–20 mA	15-bit + sign	28-pin. priključni blok	BMXAMI0800
8 izol.	0–10 V, 4–20 mA	15-bit + sign	28-pin. priključni blok	BMXAMI0810
4 izol.	termopar	15-bit + sign		BMXART0414
8 izol.	termopar	15-bit + sign		BMXART0814

Moduli analognih izhodov



Število izhodov	Tip vhoda	Ločljivost	Ožičenje	Referenca
2 izol.	0–10 V, 4–20 mA	16-bit	20-pin. priključni blok	BMXAMO0210
4 izol.	0–10 V, 4–20 mA	15-bit + sign	20-pin. priključni blok	BMXAMO0410
8 neizol.	0–10 V, 4–20 mA	15-bit + sign	20-pin. priključni blok	BMXAMO0802

Kombinirani analogni vhodno-izhodni modul



Število vhodov	Število izhodov	Tip vhoda in izhoda	Referenca
4	2	0–10 V, 4–20 mA	BMXAMM0600

Dodatki za priklop analognih modulov (priključna sponka 20-pin.)



Priključni blok za module	Tip	Referenca
BMXAMI0410	Push-in sponka	BMXFTB2000
BMXAMO0210	Vijačna sponka	BMXFTB2010
BMXAMO0410	Vzmetna sponka	BMXFTB2020
BMXAMO0802		
BMXAMM0600		

Dodatki za priklop analognih modulov (priključna sponka 28-pin.)



Priključni blok za module	Tip	Referenca
BMXAMI0800	Push-in sponka	BMXFTB2800
BMXAMI0810	Vzmetna sponka	BMXFTB2820

Kabel za programiranje



Opis	Dolžina	Referenca
USB-A na PC proti mini USB-B portu na CPU od M340	1,8 m	BMXXCAUSBH018
	4,5 m	BMXXCAUSBH045

Modicon X80 I/O-platforma

Ethernet modul za povezovanje platforme X80 po Modbus/TCP



Ethernet	Opis	Referenca
1	Ethernet modul (I/O Scanner, GlobalData, klasa B30)	BMXNOE0100
1	Ethernet modul (I/O Scanner, GlobalData, klasa C30)	BMXNOE0110

Modul za serijsko komunikacijo



Št. kanalov	Opis	Referenca
2	RS-232 in RS-485 (ModbusRTU, ASCII, Character, GSM/GPRS)	BMXNOM0200

PRA-modul za distribuirano I/O-povezovanje platforme X80 (DIO)



Ethernet	Opis	Referenca
1	IO scanning master PAC (Quantum/Premium/M340)	BMXPRA0100

RTU-modul za povezovanje



Št. kanalov	Opis	Referenca
2	ModbusRTU, Modbus/TCP, RS-232/485, PPPoE)	BMXNOR0200H

Ethernet modul za povezovanje



Ethernet	Opis	Referenca
4	Istočasno EtherNet/IP in Modbus/TCP (podpora za ring)	BMXNOC0401

Profibus modul za povezovanje



Št. kanalov	Opis	Referenca
2	podpora za DP v1 in PA	TCSEGPA23F14F

AS-i modul za povezovanje



Št. kanalov	Opis	Referenca
2	3-žilni SUB-D-konektor (podpora za v1, v2 in v3)	BMXEIA0100

SSI Enkoder modul



Število kanalov	Opis	Referenca
3	SSI-vmesnik (za povezovanje uporabiti FTB28•0)	BMXEAE0300

PTO-modul za servomotorje



Število kanalov	Opis	Referenca
2	2 × 200 kHz maks. (za povezovanje uporabiti FTB28•0)	BMXMSP0200

Advantys Telefast sistem ožičenja

ABE7-baze s kablji in konektorji za digitalne module



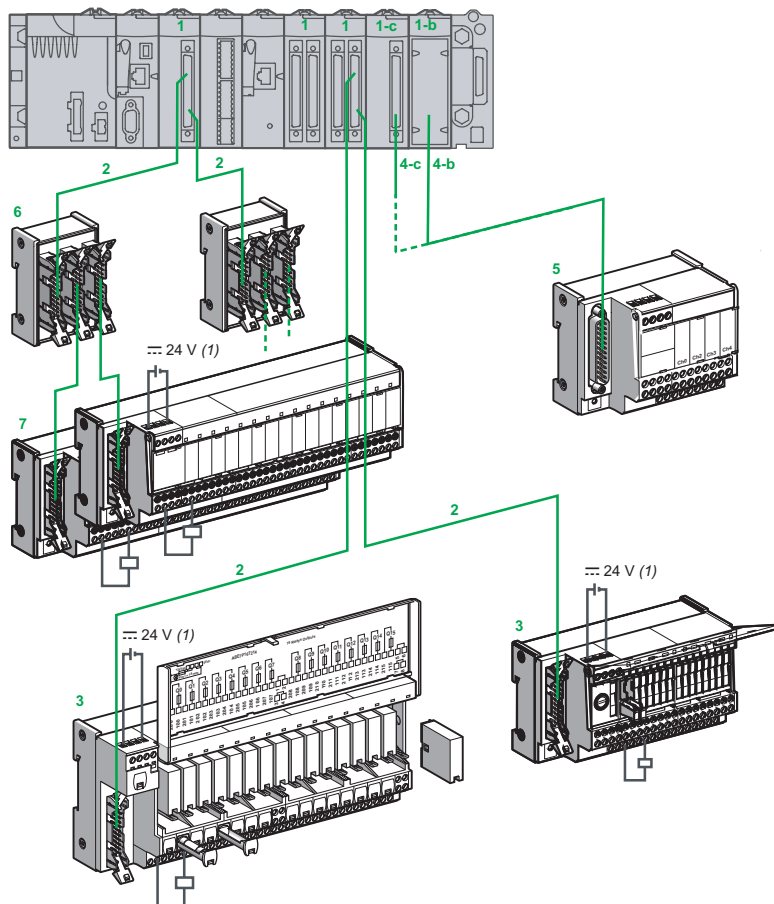
Baza za IO-module	I/O LED	I/O term.	Referenca
BMXDDI3202K (2 × 16 I)	NE	1	ABE7H16C10
BMXDDI6402K (4 × 16 I)			
BMXDDO3202K (2 × 16 O)	DA	1	ABE7H16C11
BMXDDO6402K (4 × 16 O)			
	DA	2	ABE7H16C21
	DA	3	ABE7H16C31
BMXDDM3202K (1 × 16 I, 1 × 16 O)	DA	1	ABE7H16CM11
	DA	2	ABE7H16CM21



Kabel za ABE7H16C**	Dolžina	Referenca
40-pin. priključek za 16 kanalov (1 × HE 10 konektor telefast baze ABE7)	0,5 m	BMXFCC051
	1 m	BMXFCC101
	2 m	BMXFCC201
	3 m	BMXFCC301
	5 m	BMXFCC501
40-pin. priključek za 32 kanalov (2 × HE 10 konektorjev telefast baze ABE7)	0,5 m	BMXFCC053
	1 m	BMXFCC103
	2 m	BMXFCC203
	3 m	BMXFCC303
	5 m	BMXFCC503



Opis	Dolžina	Referenca
40-pin. priključek za 16 kanalov (1 × 20 prostih žic)	3 m	BMXFCW301
	5 m	BMXFCW501
40-pin. priključek za 32 kanalov (2 × 20 prostih žic)	3 m	BMXFCW303
	5 m	BMXFCW503



Pregled Telefast sistema ožičenja

- 1) Kartica tipa DDI, DDO ali DDM z 1 × ali 2 × 40-pin. priključkoma
- 1b) Kartica tipa AI ali AO
- 1c) Kartica tipa ART
- 2) Kabli za povezovanje z bazami
- 3) Digitalne 16-kanalne Telefast baze
- 4) M340-kartice
- 4b) Kabel za povezovanje AI- ali AO-modulov z bazami ABE7CPA
- 4c) Kabel za povezovanje ART-modula z bazami ABE7CPA
- 5) Analogne Telefast baze
- 6) Baza za razdvajanje 16 kanalov na 2 × 8 kanalov
- 7) Baza z 8 kanali

Advantys Telefast sistem ožičenja

Baze ABE7 s kabli in konektorji za analogne module



Kompatibilnost baz z moduli tipa:

BMXAMI0410 (4 vhodi)

BMXART0414 (4 vhodi)

BMXART0814 (8 vhodov)

Referenca

ABE7CPA410

ABE7CPA412



BMXAMI0800 (8 vhodov)

BMXAMI0810 (8 vhodov)

BMXAMO0802 (8 vhodov)

ABE7CPA02



Kabel za ABE7CPA410

BMXAMI0410 (4 vhodi)

Dolžina

1,5 m

3 m

5 m

Referenca

BMXFCA150

BMXFCA300

BMXFCA500



Kabel za ABE7CPA412

BMXART0414 (4 vhodi)

BMXART0814 (8 vhodov)

Dolžina

1,5 m

3 m

5 m

Referenca

BMXFCA152

BMXFCA302

BMXFCA502



Kabel za ABE7CPA02

BMXAMI0800 (8 vhodov)

BMXAMI0810 (8 vhodov)

BMXAMO0802 (8 vhodov)

Dolžina

1,5 m

3 m

1,5 m

3 m

Referenca

BMXFTA150

BMXFTA300

BMXFTA152

BMXFTA302



Priklj. blok 20-pin. s kablom in prostimi žicami

BMXAMI0410 (4 vhodi)

BMXAMO0210 (2 vhoda)

BMXAMO0410 (4 vhodi)

BMXAMO0802 (8 vhodov)

BMXAMM0600 (4 vhodi, 2 izhoda)

Dolžina

3 m

5 m

Referenca

BMXFTW301S

BMXFTW501S



Priklj. blok 28-pin. s kablom in prostimi žicami

BMXAMI0800 (8 vhodov)

BMXAMI0810 (8 vhodov)

Dolžina

3 m

5 m

Referenca

BMXFTW308S

BMXFTW508S



Priklj. blok 40-pin. s kablom in prostimi žicami

BMXART0414 (4 vhodi)

BMXART0814 (8 vhodov)

Dolžina

3 m

5 m

Referenca

BMXF CW301S

BMXF CW501S

Operatorski paneli STO in STU

Zasloni na dotik v barvi 4,3", programska oprema za konfiguracijo Ecostruxure Operator Terminal Expert



Tip zaslona	Komunikacija	Spomin	Referenca
TFT 65k barva 480 × 272	RS232 in USB	26 MB	HMISTO705
TFT 65k barva 480 × 272	RS232C/RS485 in USB	26 MB	HMISTO715
TFT 65k barva 480 × 272	ETHERNET in USB	26 MB	HMISTO735

Zasloni na dotik v barvi STU 3,5" in 5,7", programska oprema za konfiguracijo Vijeo Designer



Tip zaslona	Spomin	CF slot	Komunikacija	Ethernet	Referenca
TFT 3,5"	16 MB	Ne	2 × USB, 1 × RS232C/RS485	Da	HMISTU655
TFT 5,7"	16 MB	Ne	2 × USB, 1 × RS232C/RS485	Da	HMISTU855

Operatorski paneli GXU

NOVO



Osnovni model zaslona, občutljivega na dotik Easy Harmony GXU

programska oprema za konfiguracijo Vijeo Basic

Velikost in tip zaslona	Št. priključka	Kapaciteta spomina		Referenca
		Za uporabo	Za rezervo	
7" širine, TFT barvni zaslon	1 COM1 (RS – 422/485) 1 USB mini-B	32 MB	128 KB	HMIGXU3500
10" širine, TFT barvni zaslon	1 COM1 (RS – 422/485) 1 USB mini-B	32 MB	128 KB	HMIGXU5500

Zasloni na dotik Easy Harmony GXU

Velikost in tip zaslona	Št. priključka	Kapaciteta spomina		Referenca
		Za uporabo	Za rezervo	
7" širine, TFT barvni zaslon	1 COM1 (RS – 232C) 1 COM2 (RS – 422/485) 1 USB mini-B 1 USB A 1 10/100 Base-Tx	48 MB	128 KB	HMIGXU3512
10" širine, TFT barvni zaslon	1 COM1 (RS – 232C) 1 COM2 (RS – 422/485) 1 USB mini-B 1 USB A 1 10/100 Base-Tx	48 MB	128 KB	HMIGXU5512



NOVO

Operaterski paneli ST6

programska oprema za konfiguracijo Ecostruxure Operator Terminal Expert

HMI zasloni Harmony ST6 Basic



HMIST6400



HMIST6700



HMISTW6400



HMISTW6700



HMISTM6200



HMISTM6400



HMISTM6BOX

Način vnosa podatkov Prek zaslona na dotik	Velikost	Ločljivost (piksli)	Barve	Spomin naprave	Spomin za uporabo	Št. priključka	Referenca
	4,3" Š	480 × 272	16 milijonov barv	512 MB	128 MB	2 × USB 1 × COM1 1 × Ethernet	HMIST6200
	7" W	800 × 480 WVGA	16 milijonov barv	1 GB	128 MB	2 × USB 1 × COM1 1 × COM2 2 × Ethernet	HMIST6400
	10,1" W	1.024 × 600 WSVGA	16 milijonov barv	1 GB	128 MB	2 × USB 1 × COM1 1 × COM2 2 × Ethernet	HMIST6500
	12,1" W	1.280 × 800 WXGA	16 milijonov barv	1 GB	128 MB	2 × USB 1 × COM1 1 × COM2 2 × Ethernet	HMIST6600
	15,6" W	1.366 × 768 FWXGA	16 milijonov barv	1 GB	128 MB	2 × USB 1 × COM1 1 × COM2 2 × Ethernet	HMIST6700

HMI zasloni Harmony STW6 Web

Način vnosa podatkov Prek zaslona na dotik	Velikost	Ločljivost (piksli)	Barve	Spomin naprave	Spomin za podatke uporabnika	Št. priključka	Referenca
	4,3" Š	480 × 272	16 milijonov barv	512 MB	512 MB	2 × USB 1 × Ethernet	HMISTW6200
	7" W	800 × 480 WVGA	16 milijonov barv	512 MB	512 MB	2 × USB 2 × Ethernet	HMISTW6400
	10,1" W	1.024 × 600 WSVGA	16 milijonov barv	512 MB	512 MB	2 × USB 2 × Ethernet	HMISTW6500
	12,1" W	1.280 × 800 WXGA	16 milijonov barv	512 MB	512 MB	2 × USB 2 × Ethernet	HMISTW6600
	15,6" W	1.366 × 768 FWXGA	16 milijonov barv	512 MB	512 MB	2 × USB 2 × Ethernet	HMISTW6700

HMI zasloni Harmony STM6 Modular

Način vnosa podatkov Prek zaslona na dotik	Velikost	Ločljivost (piksli)	Barve	Spomin naprave	Spomin za uporabo	Št. priključka	Referenca
	4,3" Š	480 × 272	16 milijonov barv	1 GB	128 MB	2 × USB 2 × Ethernet 1 × COM1	HMISTM6200
	7" W	800 × 480 WVGA	16 milijonov barv	1 GB	128 MB	2 × USB 2 × Ethernet 1 × COM1	HMISTM6400
-	-	-	-	1 GB	128 MB	2 × USB 2 × Ethernet 1 × COM1	HMISTM6BOX

Operaterski paneli GTO

Zasloni Harmony GTO 24 V DC na dotik in v barvi, standardna izvedba ⁽¹⁾

Način vnosa podatkov	Št. priključka	Kapaciteta spomina za uporabo	Razširitev spomina prek SD-kartice	Serijska povezava	Integriran Ethernet vmesnik	Referenca
3,5" QVGA TFT LCD-zaslon, 320 × 240 pikselov						
Prek zaslona na dotik + 6 funkcijskih tipk	2 USB	64 MB	Ne	1 COM1 1 COM2	–	HMIGTO1300
	2 USB	96 MB	Ne	1 COM1	1	HMIGTO1310



HMIGTO1300



HMIGTO2300



HMIGTO3510



HMIGTO4310



HMIGTO6310



HMIGTO2315



HMIGTO5315

5,7" QVGA TFT LCD-zaslon, 320 × 240 pikselov

Prek zaslona na dotik	2 USB	64 MB	Ne	1 COM1 1 COM2	–	HMIGTO2300
	2 USB	96 MB	Da (2)	1 COM1 1 COM2	1	HMIGTO2310

7,0" WVGA (širok) TFT LCD-zaslon, 800 × 480 pikselov

Prek zaslona na dotik + 8 funkcijskih tipk	2 USB	96 MB	Da (2)	1 COM1 1 COM2	1	HMIGTO3510
--	-------	-------	--------	------------------	---	------------

7,5" VGA TFT LCD-zaslon, 640 × 480 pikselov

Prek zaslona na dotik	2 USB	96 MB	Da (2)	1 COM1 1 COM2	1	HMIGTO4310
-----------------------	-------	-------	--------	------------------	---	------------

10,4" VGA TFT LCD-zaslon, 640 × 480 pikselov

Prek zaslona na dotik	2 USB	96 MB	Da (2)	1 COM1 1 COM2	1	HMIGTO5310
-----------------------	-------	-------	--------	------------------	---	------------

12,1" SVGA TFT LCD-zaslon, 800 × 600 pikselov

Prek zaslona na dotik	2 USB	96 MB	Da (2)	1 COM1 1 COM2	1	HMIGTO6310
-----------------------	-------	-------	--------	------------------	---	------------

Zasloni Harmony GTO 24 V DC na dotik, izvedba iz nerjavečega jekla ^{(1) (3)}

Način vnosa podatkov	Št. priključka	Kapaciteta spomina za uporabo	Razširitev spomina prek SD-kartice	Serijska povezava	Integriran Ethernet vmesnik	Referenca
----------------------	----------------	-------------------------------	------------------------------------	-------------------	-----------------------------	-----------

5,7" QVGA-zaslon, 320 × 240 pikselov, z okvirjem iz nerjavnega jekla (IP 66K)

Prek zaslona na dotik	2 USB	96 MB	Da (2)	1 COM1 1 COM2	1	HMIGTO2315
-----------------------	-------	-------	--------	------------------	---	------------

10,4" VGA-zaslon, 640 × 480 pikselov, z okvirjem iz nerjavnega jekla (IP 66K)

Prek zaslona na dotik	2 USB	96 MB	Da (2)	1 COM1 1 COM2	1	HMIGTO5315
-----------------------	-------	-------	--------	------------------	---	------------

12,1" SVGA-zaslon, 800 × 600 pikselov, z okvirjem iz nerjavnega jekla (IP 66K)

Prek zaslona na dotik	2 USB	96 MB	Da (2)	1 COM1 1 COM2	1	HMIGTO6315
-----------------------	-------	-------	--------	------------------	---	------------

(1) Zasloni se dostavijo s kompletom za pričvrstitve (vijačne spojke), napravo za zaklepanje USB-priključkov in navodili za uporabo. Dokumentacija za montažo Harmony GTO-zaslona v elektronskem formatu je vključena skupaj s programsko opremo za konfiguracijo Vijeo Designer. Za dodatne informacije preverite Vijeo Designer katalog [DIA5ED2130614EN](#).

(2) Mogoča je razširitev spomina s SD-kartico 4 GB **HMIZSD4G**, glej stran o dodatkih 36387/2.

(3) Izvedba iz nerjavečega jekla vključuje sprednji okvir iz nerjavečega jekla. Le ta različica omogoča zaščito IP 66K.

Operaterski paneli GTU

Moduli zaslona Harmony GTU Universal

Način vnosa podatkov	Velikost	Ločljivost (piksli)	Barve	Tip dotika	Opcije	Referenca
Napredni zaslon						
Prek zaslona na dotik	7", format 16/9	800 × 480	262 K	Odporni »One-touch«	Ne	HMIDT351
	10", format 16/9	1.280 × 800	262 K	Odporni »One-touch«	Ne	HMIDT551
	12", format 16/9	1.280 × 800	262 K	Odporni »One-touch«	Ne	HMIDT651
Pametni zaslon						
Prek zaslona na dotik	10,4", format 4/3 Standard	800 × 600	16 M	Odporni »Multi-touch«	USB-priključek na sprednji strani (Tip A + Tip mini-B), senzor svetlosti, skaler	HMIDT542
	12,1", format 4/3 Standard	1.024 × 768	16 M	Odporni »Multi-touch«	USB-priključek na sprednji strani (Tip A + Tip mini-B), senzor svetlosti, skaler	HMIDT642
	15", format 4/3 Standard	1.024 × 768	16 M	Odporni »Multi-touch«	USB-priključek na sprednji strani (Tip A + Tip mini-B), senzor svetlosti, skaler	HMIDT732
	15", format 16/9	1.366 × 768	16 M	Kapacitivni »Multi-touch«	Prednja stran (Tip A + Tip mini-B) Senzor svetlosti, skaler	HMIDT752 (2)
	19", format 16/9	1.366 × 768	16 M	Kapacitivni »Multi-touch«	Prednja stran (Tip A + Tip mini-B) Senzor svetlosti, skaler	HMIDT952 (2)



HMIDT351



HMIDT651



HMIDT642



HMIDT752

Box moduli Harmony GTU Universal

Operativni sistem	Spomin RAM	Enota za skladiščenje	USB-priključki	Komunikacija	Multimedijski vmesnik	Referenca
Standard Box						
Realni čas	256 MB	1 × Internal Flash spomin in 1 × SD-kartica	2 × gostitelj (tip A) 1 × naprava (tip mini-B)	2 × serijsko 2 × hitri Ethernet	Ne	HMIG2U
Premium Box						
Realni čas	256 MB	2 × SD-kartica	2 × gostitelj (tip A), 1 × naprava (tip mini-B)	2 × serijsko 2 × Gigabit Ethernet	Izhod za zvok	HMIG3U
Open Box						
Windows® 7 Integriran	2 GB	2 × CFast kartici 1 × SD-kartica	3 × gostitelj (tip A), 1 × naprava (tip mini-B)	2 × serijsko 2 × Gigabit Ethernet	Izhod za zvok, vhod za mikrofonski, izhod za zunanji zaslon (DVI)	HMIG5U2 (3) HMIG5UL8A (3) HMIG5UL8B (3)

Opomba: Vsi moduli, razen HMIDT643, so združljivi z vsemi box moduli.

(1) HMIDT643 je kompatibilen samo z box modulom HMIG5U2 in zahteva Vijeo Designer V6.2 SP3 ali najnovjšo različico. Za specifične značilnosti HMIDT643 modula glejte stran 36364/8.

(2) HMIDT652 je kompatibilen z Box HMIG3U in zahteva EcoStruxure Operator Terminal Expert V3.1 ali z Box HMIG3U ob Vijeo Designer V6.2 SP9 ali z Box HMIG5U2 ob Vijeo Designer V6.2 SP7 ali z Box HMIG5UL8A ob EcoStruxure Machine SCADA Expert V8.1 SP2.

(3) Vsaka Open Box Referenca je namenjena eni uporabi HMI Runtime.



HMIG3U



HMIG5U2

Modbus kabliranje



Opis	Referenca
Tap izolacijska RS-485 omarica (vijačni priključni blok in 2 × RJ-45)	TWDXCAISO
Tap razdelilna omarica (1 dovod in 2 odvoda tipa RJ-45)	TWDXCAT3RJ
T-razdelilna omarica z 0,3-metrskim kablom in konektorjem RJ-45	VW3A8306TF03
T-razdelilna omarica z 0,1-metrskim kablom in konektorjem RJ-45	VW3A8306TF10
Pasivna T-razdelilna omarica	TSXSCA50
Modbus Hub (2 × RJ-45 za prehod in 8 × RJ-45-izvodov)	LU9GC3
RS 232C/RS 485 linijski konverter (brez modemske signalov)	XGSZ24
Linijski terminator (za konektorje RJ-45)	VW3A8306RC
Modbus RS-485 kabel dolžine 0,3 m z 2 RJ-45 konektorjema	VW3A8306R03
Modbus RS-485 kabel dolžine 1,0 m z 2 RJ-45 konektorjema	VW3A8306R10
Modbus RS-485 kabel dolžine 3,0 m z 2 RJ-45 konektorjema	VW3A8306R30
Modbus RS-485 kabel dolžine 0,3 m z 1 RJ-45 in 1 mini-DIN (za Twido)	TWDXCARJ003
Modbus RS-485 kabel dolžine 1,0 m z 1 RJ-45 in 1 mini-DIN (za Twido)	TWDXCARJ010
Modbus RS-485 kabel dolžine 3,0 m z 1 RJ-45 in 1 mini-DIN (za Twido)	TWDXCARJ030
Modbus RS-485 kabel dolžine 3,0 m z 1 RJ-45 in 1 koncem s prostimi žicami	VW3A8306D30



CANopen kabliranje v IP20-izvedbi



Opis	Referenca
CANopen Tap razdelilnik s 4 SUB-D-priključki	TSXCANTDM4
CANopen kotni konektor (90°) z 9-pin ž. SUB-D-konektorjem	TSXCANKCDF90T
CANopen ravni konektor (180°) z 9-pin ž. SUB-D-konektorjem	TSXCANKCDF180T
CANopen konektor z dodatnim SUB-D-konektorjem za PC	TSXCANKCDF90TP
CANopen Tap razdelilnik z 2 × RJ-45-vrati za ATV in LXM	VW3CANTAP2
CANopen linijski terminator za konektor RJ-45	TCSCAR013M120
CANopen linijski terminator za vijačni priključni blok	TCSCAR01NM120
CANopen kabel 0,3 m z 9-pin ž. SUB-D-konektorjem na obeh straneh	TSXCANCADD03
CANopen kabel 1,0 m z 9-pin ž. SUB-D-konektorjem na obeh straneh	TSXCANCADD1
CANopen kabel 3,0 m z 9-pin ž. SUB-D-konektorjem na obeh straneh	TSXCANCADD3
CANopen kabel 0,5 m z 9-pin ž. SUB-D- in RJ-45-konektorjem	TCSCCN4F3M05T
CANopen kabel 1,0 m z 9-pin ž. SUB-D- in RJ-45-konektorjem	TCSCCN4F3M1T
CANopen kabel 3,0 m z 9-pin ž. SUB-D- in RJ-45-konektorjem	TCSCCN4F3M3T
CANopen kabel 100 m brez konektorja	TSXCANCA100



Mrežni preklopniki



Opis	Tip	Vrata	Referenca
Preklopnik brez upravljanja	10/100 Mbit/s	3 × TX	TCSESU033FN0
		4 × TX	TCSESU043F1N0
		5 × TX	TCSESU053FN0
		8 × TX	TCSESU083FN0
		4 × TX + 1 × FX-MM	TCSESU043F1N0
Preklopnik z upravljanjem	10/100 Mbit/s	4 × TX	TCSESM043F23F0
		3 × TX + 1 × FX-MM	TCSESM043F1CU0
		3 × TX + 1 × FX-SM	TCSESM043F1CS0
		2 × TX + 2 × FX-MM	TCSESM043F2CU0
		2 × TX + 2 × FX-SM	TCSESM043F2CS0
		7 × TX + 1 × FX-MM	TCSESM083F1CU0
		7 × TX + 1 × FX-SM	TCSESM083F1CS0
		6 × TX + 2 × FX-MM	TCSESM083F2CU0
		6 × TX + 2 × FX-SM	TCSESM083F2CS0
		8 × TX + 2 × TX-GBIT	TCSESM103F23G0
		16 × TX	TCSESM163F23F0
		14 × TX + 2 × FX-MM	TCSESM163F2CU0
		22 × TX + 2 × FX-MM	TCSESM243F2CU0
Preklopnik z upravljanjem	10/100 Mbit/s	8 × TX + 2 × FX-SM	TCSESM103F2LG0
		Vtični modul SFP-SX/LC	TCSEAAF1LFU00
		Vtični modul SFP-LX/LC	TCSEAAF1LFS00
		Vtični modul SFP-LH/LC	TCSEAAF1LFH00
Preklopnik brez upravljanja	IP67	5 × TX (M12)	TCSESU051F0

Mrežni kabli



Opis	Dolžina	Referenca
Straight through kabel (2 × RJ-45)	2 m	490NTW00002
	5 m	490NTW00005
	12 m	490NTW00012
	40 m	490NTW00040
	80 m	490NTW00080
Crossover kabel (2 × RJ-45)	5 m	490NTC00005
	15 m	490NTC00015

Za Dual Ring Switch, Firewall in drugo specifično opremo stopite v stik z lokalno tehnično podporo Schneider Electric.

Preklopniki z upravljanjem 4, 5 in 6 priključkov, prepleteno parico in optičnimi vlakni



Reference	Opis	Vmesniki	Referenca
	Preklopniki z upravljanjem	4 × 10/100BASE-TX-priključkov (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključki	MCSESM043F23F0
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 × 10/100BASE-TX-priključkov (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključki ■ 1 × 100BASE-FX-priključek (multimodno optično vlakno), duplex SC-priključek 	MCSESM053F1CU0
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 × 10/100BASE-TX-priključkov (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključki ■ 1 × 100BASE-FX-priključek (enomodno optično vlakno), duplex SC-priključek 	MCSESM053F1CS0
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 × 10/100BASE-TX-priključkov (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključki ■ 2 × 100BASE-FX-priključek (multimodno optično vlakno), duplex SC-priključek 	MCSESM063F2CU0
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 × 10/100BASE-TX-priključkov (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključki ■ 2 × 100BASE-FX-priključek (enomodno optično vlakno), duplex SC-priključek 	MCSESM063F2CS0

Preklopniki z upravljanjem 8, 9 in 10 priključkov, prepleteno parico in optičnimi vlakni



Reference	Opis	Vmesniki	Referenca
	Preklopniki z upravljanjem	8 × 10/100BASE-TX-priključkov (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključki	MCSESM083F23F0
		8 × 10/100BASE-TX-priključkov (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključki	MCSESM083F23F0H
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 8 × 10/100BASE-TX-priključkov (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključki ■ 1 × 100BASE-FX-priključek (multimodno optično vlakno), duplex SC-priključek 	MCSESM093F1CU0
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 8 × 10/100BASE-TX-priključkov (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključki ■ 1 × 100BASE-FX-priključek (enomodno optično vlakno), duplex SC-priključek 	MCSESM093F1CS0
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 8 × 10/100BASE-TX-priključkov (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključki, 1 Gb ■ 2 × 100BASE-FX-priključek (multimodno optično vlakno), duplex SC-priključek 	MCSESM103F2CU0
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 8 × 10/100BASE-TX-priključkov (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključki ■ 2 × 100BASE-FX-priključek (enomodno optično vlakno), duplex SC-priključek 	MCSESM103F2CU0H
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 8 × 10/100BASE-TX-priključkov (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključki ■ 2 × 100BASE-FX-priključek (enomodno optično vlakno), duplex SC-priključki 	MCSESM103F2CS0
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 8 × 10/100BASE-TX-priključkov (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključki ■ 2 × 100BASE-FX-priključek (multimodno optično vlakno), duplex SC-priključek 	MCSESM103F2CS0H

Preklopniki z upravljanjem 8 gigabitnih priključkov, bakrena prepletena parica s PoE-vmesnikom



Reference		
Opis	Vmesniki	Referenca
Preklopniki z upravljanjem	8 × 10/100/1000BASE-TX-priključkov (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključki	MCSESP083F23G0
	8 × 10/100/1000BASE-TX-priključkov (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključki	MCSESP083F23G0T

Preklopnik z upravljanjem 8 priključkov in 4 gigabitnih priključkov, bakrena prepletena parica in SFP



Reference		
Opis	Vmesniki	Referenca
Preklopniki z upravljanjem	■ 8 × 10/100BASE-TX-priključkov (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključki	MCSESM123F2LG0
	■ 4 × 1000BASE-SFP (optično vlakno – Gbit)	

NOVO**Enosmerni viri napajanja Modicon ABL7 in ABL8**

Enofazno modularno napajanje (Modular)



Vhodna napetost (V AC)	Izhodna napetost (V DC)	Nazivna moč (W)	Maks. izhodni tok (A)	Referenca	
100 ... 240	5	18	3,6	ABLM1A05036	
		12	1	ABLM1A12010	
	24	25	2,1	ABLM1A12021	
		50	4,17	ABLM1A12042	
	24	10	10	0,42	ABLM1A24004
			15	0,625	ABLM1A24006
		30	30	1,25	ABLM1A24012
			60	2,5	ABLM1A24025

Enofazno napajanje (Optimum)



Vhodna napetost (V)	Izhodna napetost (V DC)	Nazivna moč (W)	Maks. izhodni tok (A)	Referenca	
100 ... 240 V AC (vsi) in 140 ... 340 V DC (samo ABL7)	12	75	6,25	ABLS1A12062	
		120	10	ABLS1A12100	
	24	50	2,1	ABLS1A24021	
		75	3,13	ABLS1A24031	
	24	75	91,2	3,8	ABLS1A24038
			120	5	ABLS1A24050
		240	240	10	ABLS1A24100
			480	20	ABLS1A24200
	48	120	2,5	ABLS1A48025	

Enofazno napajanje (Universal)



Vhodna napetost (V AC)	Izhodna napetost (V DC)	Nazivna moč (W)	Maks. izhodni tok (A)	Referenca
100–120/200–500	24 ... 28,8	72	3	ABL8RPS24030
		120	5	ABL8RPS24050
		240	10	ABL8RPS24100
100–120/200–240	24 ... 28,8	480	20	ABL8RPM24200

Trifazno napajanje (Universal)



Vhodna napetost (V AC)	Izhodna napetost (V DC)	Nazivna moč (W)	Maks. izhodni tok (A)	Referenca
380 ... 500	24 ... 28,8	480	20	ABL8WPS24200
		960	40	ABL8WPS24400

DC/DC-konverterji (COMPACT)

Vhodna napetost (V DC)	Vhodni tok (A)	Izhodna napetost (V DC)	Izhodni tok (A)	Referenca
24	2,2	5 ... 6,5 V	6	ABL8DCC05060
	1,7	7 ... 15 V	2	ABL8DCC12020

Dodatki serije COMPACT



Opis	Referenca
Buffer modul za držanje napetosti do 2 s	ABL8BUF24400
Modul za spajanje baterije 20 A	ABL8BBU24200
Modul za spajanje baterije 40 A	ABL8BBU24400
Baterija 3,2 Ah	ABL8BPK24A03
Baterija 7 Ah	ABL8BPK24A07
Baterija 12 Ah	ABL8BPK24A12

Enosmerni viri napajanja Phaseo ABL1

Enofazno napajanje – vgradnja na ploščo



Vhodna napetost (V AC)	Izhodna napetost (V DC)	Nazivna moč (W)	Maks. izhodni tok (A)	Referenca
S filtrom po IEC 61000-3-2				
85–264	12	100	8,3	ABL1RPM12083
	24	100	4,2	ABL1RPM24042
		150	6,2	ABL1RPM24062
		240	10	ABL1RPM24100
Brez filtra				
85–264	12	60	5	ABL1REM12050
		60	2,5	ABL1REM24025
	24	100	4,2	ABL1REM24042
		150	6,2	ABL1REM24062
		240	10	ABL1REM24100

Transformatorji ABT7



Tip	Nazivna moč (VA)	Referenca
Primar 230 V 50/60 Hz	40	ABT7ESM004B
Sekundar 24 V 50/60 Hz	63	ABT7ESM006B
	100	ABT7ESM010B
	160	ABT7ESM016B
	250	ABT7ESM025B
	320	ABT7ESM032B
	400	ABT7ESM040B








Transformatorji ABL6




Tip	Nazivna moč (VA)	Referenca
Primar 230/400 V 50/60 Hz Sekundar 230 V 50/60 Hz	25	ABL6TS02U
	40	ABL6TS04U
	63	ABL6TS06U
	100	ABL6TS10U
	160	ABL6TS16U
	250	ABL6TS25U
	400	ABL6TS40U
	630	ABL6TS63U
	1000	ABL6TS100U
Primar 230/400 V 50/60 Hz Sekundar 24 V 50/60 Hz	25	ABL6TS02B
	40	ABL6TS04B
	63	ABL6TS06B
	100	ABL6TS10B
	160	ABL6TS16B
	250	ABL6TS25B
	400	ABL6TS40B
	630	ABL6TS63B
	1000	ABL6TS100B

NOVO

ABL2 24 V DC-viri napajanja z reguliranim preusmerjanjem napetosti

Model	Vhodna napetost	Izhodna napetost	Nazivna moč	Moč izhodnega toka	Preusmerjanje napetosti	Izvedba hlajenja	Zaščita pred preobremenitvijo ("Hiccup")	Referenca
	100–240 VAC	24 V DC	36 W	1,5 A	Avtomatski	Naravna konvekcija	110–160 %	ABL2REM24015K
	100–240 VAC	24 V DC	53 W	2,2 A	Avtomatski	Naravna konvekcija	110–160 %	ABL2REM24020K
	100–240 VAC	24 V DC	108 W	4,5 A	Avtomatski	Naravna konvekcija	110–160 %	ABL2REM24045K
	100–120 VAC 200–240 VAC	24 V DC	156 W	6,5 A	Ročno	Naravna konvekcija	110–160 %	ABL2REM24065K
	100–120 VAC 200–240 VAC	24 V DC	200 W	8,3 A	Ročno	Naravna konvekcija	110–150 %	ABL2REM24085K
	100–120 VAC 200–240 VAC	24 V DC	252 W	10,5 A	Ročno	Hlajenje z usmerjenim zrakom s pomočjo istosmernega ventilatorja.	110–150 %	ABL2REM24100K
	100–120 VAC 200–240 VAC	24 V DC	351 W	14,6 A	Ročno	Hlajenje z usmerjenim zrakom s pomočjo istosmernega ventilatorja.	110–150 %	ABL2REM24150K

Opcije za vire napajanja ABL2

Vrsta montaže Dodatki	Opis	Za vire napajanja	Pakiranje	Referenca
	4-kotni nosilec Za neposredno montažo na zadnjo ploščo Vijaki za montažo niso vključeni. Priporočena uporaba: M4 (6 mm/0,24 in) ali M4 (8 mm/0,31 in) vijaki	ABL2REM24085K, ABL2REM24100K, ABL2REM24150K	40	ABL2K01
	Clip-on montažna plošča Za montažo na 35 mm (1,37 in.) letev DIN	Vsi modeli	5 (1)	ABL2K02
	Dodatki tipa L Velikost: Velikost L	ABL2REM24015K, ABL2REM24015KQ, ABL2REM24020K, ABL2REM24020KQ, ABL2REM24045K, ABL2REM24045KQ, ABL2REM24065K, ABL2REM24065KQ	1	ABL2K03A
	Velikost: Velikost L	ABL2REM24085K, ABL2REM24100K, ABL2REM24150K	1	ABL2K03B









(1) ABL2K02 je komplet 5 dodatkov za montažo na 35 mm (1,37 inča) L letev. Prosimo, upoštevajte, da je potreben samo 1 dodatek za montažo modela od 35 do 150 W, 2 dodatka pa za ostale tri modele (200, 250 in 350 W).

NOVO




Kontrolne in signalizacijske enote Ø 22



Tipke z vzmetjo z mehanizmom tipke

Oblika glave	Tip kontaktov	Barva tipke	Oznaka	Referenca
	  NO NC			
Brez oznake				
	1 -	Bela	-	XA2EA11
		Črna	-	XA2EA21
		Zelena	-	XA2EA31
		Rumena	-	XA2EA51
		Modra	-	XA2EA61
	- 1	Rdeča	-	XA2EA42
Z oznako				
	1 -	Zelena	"I"	XA2EA3311
	1 -	Črna	"↑"	XA2EA3351
	1 -	Bela	"↑"	XA2EA3341
	- 1	Rdeča	"O"	XA2EA4322
	- 1	Rdeča	"STOP"	XA2EA4342

Gobaste tipke, z vzmetjo za vrnitev


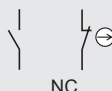

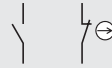
Oblika glave	Tip kontaktov	Barva tipke	Premer Ø (mm)/ in.	Referenca
	  NO NC			
	1 -	Črna	40/1.575	XA2EC21
	1 -	Zelena	40/1.575	XA2EC31
	- 1	Rdeča	40/1.575	XA2EC42
	1 -	Črna	60/2.362	XA2ER21

Tipke, tipka z mehanizmom pritisni-pritisni

Oblika glave	Tip kontaktov	Barva tipke	Referenca
	  NO NC		
Kompletna enota			
	1 -	Črna	XA2EH021
	1 -	Zelena	XA2EH031
	- 1	Rdeča	XA2EH042
	1 -	Rumena	XA2EH051
	1 -	Modra	XA2EH061

Kontrolne in signalizacijske enote Ø 22

Tipke za izključitev v nujnem primeru













Oblika glave	Vrsta mehanizma	Tip kontaktov	Premer Ø (mm)/in.	Referenca
	Pritisni-povleci	 NC 1	40/1.575	XA2ET42
	Obmi za sprostitvev	1	30/1.181	XA2ES442
			40/1.575	XA2ES542
			60/2.362	XA2ES642
		 1 30/1.181	30/1.181	XA2ES422

Opomba: Za informacije o dimenzijah, prosimo, obiščite spletno stran podjetja Schneider Electric in poiščite prodajni program Easy Harmony XA2.










(1) Kapice so tovarniško sestavljene in jih ni mogoče odstraniti (nevarnost pred poškodovanjem).



NOVO**Kontrolne in signalizacijske enote Ø 22****Odklopniki za izbiro, s standardno ali dolgo ročko**

Oblika glave	Vrsta mehanizma	Tip kontaktov	Število in tip položaja	Referenca	
		 NO  NC			
	Standardna ročka	1	–	2 – ostane na mestu 	XA2ED21
		1	1	2 – ostane na mestu 	XA2ED25
		2	–	3 – ostane na mestu 	XA2ED33
		2	–	3 – povratna vzmet z 2 stranema 	XA2ED53
	1	–	2 – povratna vzmet 	XA2ED41	
	Dolga ročka	1	–	2 – ostane na mestu 	XA2EJ21
		1	1	2 – ostane na mestu 	XA2EJ25
		2	–	3 – ostane na mestu 	XA2EJ33
2		–	3 – povratna vzmet z 2 stranema 	XA2EJ53	




Odklopniki s ključem

Oblika glave	Vrsta mehanizma	Tip kontaktov	Število in tip položaja	Referenca	
		 NO  NC			
	Ključ	1	–	2 – ostane na mestu z izvlek iz ene strani 	XA2EG21
		2	–	2 – ostane na mestu z izvlek iz ene strani 	XA2EG43
		2	–	2 – povratna vzmet z izvlek iz dveh strani 	XA2EG63
		2	–	3 – povratna vzmet z 2 stranema, za izvlek skozi sredino 	XA2EG73
		2	–	3 – ostane na mestu za izvlek skozi sredino 	XA2EG33
		2	–	3 – ostane na mestu za izvlek iz treh strani 	XA2EG03

Opomba: Za informacije o dimenzijah, prosimo, obiščite spletno stran podjetja Schneider Electric in poiščite prodajni program Easy Harmony XA2.

Kontrolne in signalizacijske enote Ø 22



Osvetljene tipke z integriranim LED								
Oblika glave	Tip mehanizma	Napetost napajanja V	Tip kontaktov		Barva	Referenca		
			 NO	 NC				
	Tipka	24 ~	1	-	Bela	XA2EW31B1		
					Zelena	XA2EW33B1		
					Rdeča	XA2EW34B1		
					Rumena	XA2EW35B1		
					Modra	XA2EW36B1		
					-	1	Rdeča	XA2EW34B2
		220–230 ~	1	-	1	-	Bela	XA2EW31M1
							Zelena	XA2EW33M1
							Rdeča	XA2EW34M1
							Rumena	XA2EW35M1
							Modra	XA2EW36M1
							-	1
		380–400 ~	1	-	1	-	Bela	XA2EW31Q1
							-	1

Opomba: Za informacije o dimenzijah, prosimo, obiščite spletno stran podjetja Schneider Electric in poiščite prodajni program Easy Harmony XA2.

Kontrolne in signalizacijske enote Ø 22



Kontaktne funkcije (za vse tipke in stikala XA2)

Vijačni priključek z vijaki

Opis	Uporabljajo se z	Tip kontaktov	Pakiranje	Referenca
		  NO NC		
Kontaktni bloki	Vse tipke in stikala XA2	1 –	1	ZA2EE101
		– 1	1	ZA2EE102

NOVO

Kontrolne in signalizacijske enote Ø 22



Signalne lučke z integriranim LED, vijačni priključki z vijaki

Oblika glave	Vhodni napetost V	Barva leče	Pakiranje	Referenca
	24 ~	Bela	10	XA2EVB1LC
		Zelena	10	XA2EVB3LC
		Rdeča	10	XA2EVB4LC
		Jantar	10	XA2EVB5LC
		Modra	10	XA2EVB6LC
		Rumena	10	XA2EVB8LC

Opomba: Za informacije o dimenzijah, prosimo, obiščite spletno stran podjetja Schneider Electric in poiščite prodajni program Easy Harmony XA2.

NOVO**Kontrolne in signalizacijske enote Ø 22****Signalne lučke z integriranim LED, vijaki priključki z vijaki**

Oblika glave	Vhodni napetost V	Barva leče	Pakiranje	Referenca
	110 ~	Bela	10	XA2EVF1LC
		Zelena	10	XA2EVF3LC
		Rdeča	10	XA2EVF4LC
		Jantar	10	XA2EVF5LC
		Modra	10	XA2EVF6LC
		Rumena	10	XA2EVF8LC
		220 ~	Bela	10
Zelena	10		XA2EVM3LC	
Rdeča	10		XA2EVM4LC	
Jantar	10		XA2EVM5LC	
Modra	10		XA2EVM6LC	
Rumena	10		XA2EVM8LC	
220-230 ~	Bela		10	XA2EVM1LC
	Zelena	10	XA2EVM3LC	
	Rdeča	10	XA2EVM4LC	
	Jantar	10	XA2EVM5LC	
	Modra	10	XA2EVM6LC	
	Rumena	10	XA2EVM8LC	
	380-400 ~	Bela	10	XA2EVQ1LC
Zelena		10	XA2EVQ3LC	
Rdeča		10	XA2EVQ4LC	
Jantar		10	XA2EVQ5LC	
Modra		10	XA2EVQ6LC	
Rumena		10	XA2EVQ8LC	



Opomba: Za informacije o dimenzijah, prosimo, obiščite spletno stran podjetja Schneider Electric in poiščite prodajni program Easy Harmony XA2.

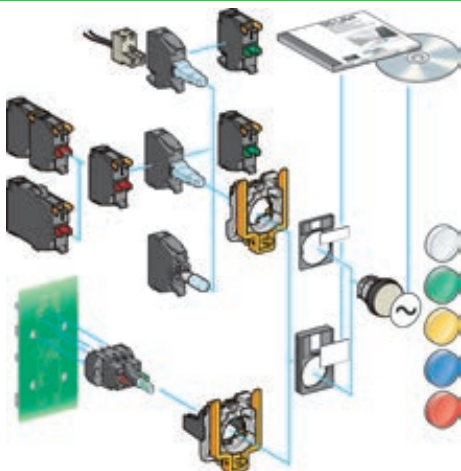
Kontrolne in signalizacijske enote Ø 22

Prazne kontrolne postaje



Opis	Karakteristike	Dimenzije š × v × d mm/in.	Število izrezov	Referenca
Svetlo siv "RAL 7035" pokrov Temno siv "RAL 7016" podstavek	IP65	68 × 86 × 51/ 2,68 × 3,39 × 2	1	XALB01C
		68 × 104 × 51/ 2,68 × 4,1 × 2	2	XALB02C
		68 × 86 × 51/ 2,68 × 3,39 × 2	3	XALB03C
Rumeni "RAL 1021" pokrov Temno siv "RAL 7016" podstavek	IP65	68 × 86 × 51/ 2,68 × 3,39 × 2	1	XALB01YC

Signalno-krmilni elementi – Harmony XB4 in XB5 Ø 22



Kovinska izvedba XB4

Karakteristike:

- "Protected LED" signalne lučke – 100.000 ur delovanja
- IP65-zaščita
- IP66-zaščita, za elemente z zaščitno kapico
- Kontakt:
 - AC-15 $U_e = 240 \text{ V}, I_e = 3 \text{ A}$
 - DC-13 $U_e = 24 \text{ V}, I_e = 3 \text{ A}$

Kovinska izvedba XB4



Opis	NO	NC	Referenca
Tipka črna	1	-	XB4BA21
Tipka zelena	1	-	XB4BA31
Tipka rdeča	-	1	XB4BA42
Tipka rumena	1	-	XB4BA51
Tipka modra	1	-	XB4BA61



Gobasta tipka za izklop v sili, sprostitvev na zasuk		1	XB4BS8442
Lučka bela LED	230 V 50/60 Hz		XB4BVM1
Lučka zelena LED	230 V 50/60 Hz		XB4BVM3
Lučka rdeča LED	230 V 50/60 Hz		XB4BVM4
Lučka rumena LED	230 V 50/60 Hz		XB4BVM5
Lučka modra LED	230 V 50/60 Hz		XB4BVM6



Lučka bela LED	24 V AC/DC		XB4BVB1
Lučka zelena LED	24 V AC/DC		XB4BVB3
Lučka rdeča LED	24 V AC/DC		XB4BVB4
Lučka rumena LED	24 V AC/DC		XB4BVB5
Lučka modra LED	24 V AC/DC		XB4BVB6

Lučka bela	žarnica Ba9 *		XB4BV61
Lučka zelena	žarnica Ba9 *		XB4BV63
Lučka rdeča	žarnica Ba9 *		XB4BV64
Lučka rumena	žarnica Ba9 *		XB4BV65



Svetleča tipka	bela LED	230 V 50/60 Hz	1	1	XB4BW31M5
Svetleča tipka	zelena LED	230 V 50/60 Hz	1	1	XB4BW33M5
Svetleča tipka	rdeča LED	230 V 50/60 Hz	1	1	XB4BW34M5
Svetleča tipka	rumena LED	230 V 50/60 Hz	1	1	XB4BW35M5
Svetleča tipka	modra LED	230 V 50/60 Hz	1	1	XB4BW36M5



Svetleča tipka	bela LED	24 V AC/DC	1	1	XB4BW31B5
Svetleča tipka	zelena LED	24 V AC/DC	1	1	XB4BW33B5
Svetleča tipka	rdeča LED	24 V AC/DC	1	1	XB4BW34B5
Svetleča tipka	rumena LED	24 V AC/DC	1	1	XB4BW35B5
Svetleča tipka	modra LED	24 V AC/DC	1	1	XB4BW36B5

Dvojna tipka IP65			1	1	XB4BL73415
Svetleča dvojna tipka 24 V LED			1	1	XB4BW73731B5
Svetleča dvojna tipka 230 V 50/60 Hz			1	1	XB4BW73731M5

* Žarnice se naročijo posebej.



Opis	NO	NC	Referenca	
Preklopka črna 2 stabilna položaja 0-1	1	-	XB4BD21	
Preklopka črna 2 stabilna položaja 0-1	1	1	XB4BD25	
Preklopka črna 3 stabilni položaji 1-0-2	2	-	XB4BD33	
Preklopka črna 3 položaji vrnitev v center 1-0-2	2	-	XB4BD53	
Svetleče stikalo zeleno 0-1	230 V AC LED	1	1	XB4BK123M5
Svetleče stikalo rdeče 0-1	230 V AC LED	1	1	XB4BK124M5
Svetleče stikalo rumeno 0-1	230 V AC LED	1	1	XB4BK125M5
Svetleče stikalo zeleno 0-1	24 V DC LED	1	1	XB4BK123B5
Svetleče stikalo rdeče 0-1	24 V DC LED	1	1	XB4BK124B5
Svetleče stikalo rumeno 0-1	24 V DC LED	1	1	XB4BK125B5



Kovinska izvedba XB4 – komponente



Opis	Referenca
Glave tipk in lučk	
Tipka črna	ZB4BA2
Tipka zelena	ZB4BA3
Tipka rdeča	ZB4BA4
Tipka rumena	ZB4BA5
Tipka modra	ZB4BA6



Gobasta tipka, sprostitvev na zasuk	ZB4BS844
Gobasta tipka, sprostitvev na poteg	ZB4BT84



Lučka bela LED	ZB4BV013
Lučka zelena LED	ZB4BV033
Lučka rdeča LED	ZB4BV043
Lučka rumena LED	ZB4BV053
Lučka modra LED	ZB4BV063



Lučka bela žarnica Ba9 *	ZB4BV01
Lučka zelena žarnica Ba9 *	ZB4BV03
Lučka rdeča žarnica Ba9 *	ZB4BV04
Lučka rumena žarnica Ba9 *	ZB4BV05



Tipka svetleča bela LED	ZB4BW313
Tipka svetleča zelena LED	ZB4BW333
Tipka svetleča rdeča LED	ZB4BW343
Tipka svetleča rumena LED	ZB4BW353
Tipka svetleča modra LED	ZB4BW363



Dvojna tipka	ZB4BL7341
Dvojna tipka svetleča	ZB4BW7L3741

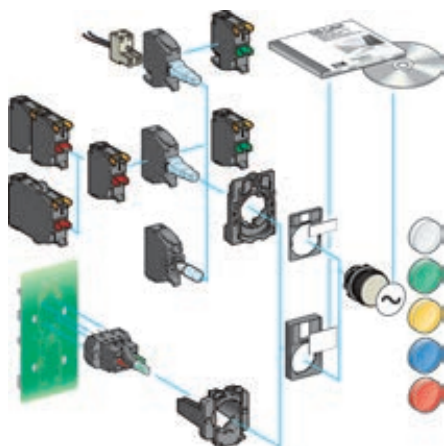
Preklopka črna 2 stabilna položaja 0-1	ZB4BD2
Preklopka črna 3 stabilni položaji 1-0-2	ZB4BD3
Preklopka črna 3 položaji povratek v center 1-0-2	ZB4BD5

Svetleče stikalo zeleno 0-1	ZB4BK1233
Svetleče stikalo rdeče 0-1	ZB4BK1243
Svetleče stikalo rumeno 0-1	ZB4BK1253



Telo in kontakti tipk in lučk Opis	NO	NC	Referenca	PAK
Telo kontaktnega bloka			ZB4BZ009	10
Kontaktni blok – vijajčne sponke (1)				
Enojni kontakt	1	-	ZBE101	5
Enojni kontakt	-	1	ZBE102	5
Dvojni kontakt	2	-	ZBE203	5
Dvojni kontakt	-	2	ZBE204	5
Dvojni kontakt	1	1	ZBE205	5
Kontaktni blok – vzmetne sponke (1)				
Enojni kontakt	1	-	ZBE1015	4
Enojni kontakt	-	1	ZBE1025	4
Blok lučke				
Bela 24 V			ZBVB1	5
Zelena 24 V			ZBVB3	5
Rdeča 24 V			ZBVB4	5
Rumena 24 V			ZBVB5	5
Modra 24 V			ZBVB6	5
Bela 230 V AC			ZBVM1	5
Zelena 230 V AC			ZBVM3	5
Rdeča 230 V AC			ZBVM4	5
Rumena 230 V AC			ZBVM5	5
Modra 230 V AC			ZBVM6	5

(1) Kontaktne bloke je mogoče zložiti v 3 vrste po 3 enojne kontakte.



Plastična izvedba XB5

Karakteristike:

- "Protected LED" signalne lučke – 100.000 ur delovanja
- IP65-zaščita
- IP66-zaščita, za elemente z zaščitno kapico
- Kontakt:
 - AC-15 $U_e = 240, I_e = 3 A$
 - DC-13 $U_e = 24 V, I_e = 3 A$

Plastična izvedba XB5



Opis	NO	NC	Referenca
Tipka črna	1	-	XB5AA21
Tipka zelena	1	-	XB5AA31
Tipka rdeča	-	1	XB5AA42
Tipka rumena	1	-	XB5AA51
Tipka modra	1	-	XB5AA61



Gobasta tipka za izklop v sili, sprostitvev na zasuk		1	XB5AS8442
Gobasta tipka za izklop v sili, sprostitvev na poteg		1	XB5AT842



Lučka bela LED	230 V 50/60 Hz		XB5AVM1
Lučka zelena LED	230 V 50/60 Hz		XB5AVM3
Lučka rdeča LED	230 V 50/60 Hz		XB5AVM4
Lučka rumena LED	230 V 50/60 Hz		XB5AVM5
Lučka modra LED	230 V 50/60 Hz		XB5AVM6



Lučka bela LED	24 V AC/DC		XB5AVB1
Lučka zelena LED	24 V AC/DC		XB5AVB3
Lučka rdeča LED	24 V AC/DC		XB5AVB4
Lučka rumena LED	24 V AC/DC		XB5AVB5
Lučka modra LED	24 V AC/DC		XB5AVB6

Lučka bela	žarnica Ba9 *		XB5AV61
Lučka zelena	žarnica Ba9 *		XB5AV63
Lučka rdeča	žarnica Ba9 *		XB5AV64
Lučka rumena	žarnica Ba9 *		XB5AV65



Svetleča tipka	bela LED	230 V 50/60 Hz	1	1	XB5AW31M5
Svetleča tipka	zelena LED	230 V 50/60 Hz	1	1	XB5AW33M5
Svetleča tipka	rdeča LED	230 V 50/60 Hz	1	1	XB5AW34M5
Svetleča tipka	rumena LED	230 V 50/60 Hz	1	1	XB5AW35M5
Svetleča tipka	modra LED	230 V 50/60 Hz	1	1	XB5AW36M5



Svetleča tipka	bela LED	24 V AC/DC	1	1	XB5AW31B5
Svetleča tipka	zelena LED	24 V AC/DC	1	1	XB5AW33B5
Svetleča tipka	rdeča LED	24 V AC/DC	1	1	XB5AW34B5
Svetleča tipka	rumena LED	24 V AC/DC	1	1	XB5AW35B5
Svetleča tipka	modra LED	24 V AC/DC	1	1	XB5AW36B5

Dvojna tipka IP65			1	1	XB5AL73415
Svetleča dvojna tipka 24 V LED			1	1	XB5AW73731B5
Svetleča dvojna tipka 230 V 50/60 Hz			1	1	XB5AW73731M5

* Žarnice se naročijo posebej.



Opis		NO	NC	Referenca
Preklopka črna 2 stabilna položaja 0-1		1	-	XB5AD21
Preklopka črna 2 stabilna položaja 0-1		1	1	XB5AD25
Preklopka črna 3 stabilni položaji 1-0-2		2	-	XB5AD33
Preklopka črna 3 položaji povratek v center 1-0-2		2	-	XB5AD53
Svetleče stikalo zeleno 0-1	230 V AC LED	1	1	XB5AK123M5
Svetleče stikalo rdeče 0-1	230 V AC LED	1	1	XB5AK124M5
Svetleče stikalo rumeno 0-1	230 V AC LED	1	1	XB5AK125M5
Svetleče stikalo zeleno 0-1	24 V DC LED	1	1	XB5AK123B5
Svetleče stikalo rdeče 0-1	24 V DC LED	1	1	XB5AK124B5
Svetleče stikalo rumeno 0-1	24 V DC LED	1	1	XB5AK125B5



Plastična izvedba XB5 – komponente



Glave tipk in lučk	Referenca
Opis	
Tipka črna	ZB5AA2
Tipka zelena	ZB5AA3
Tipka rdeča	ZB5AA4
Tipka rumena	ZB5AA5
Tipka modra	ZB5AA6



Gobasta tipka, sprostitvev na zasuk	ZB5AS844
Gobasta tipka, sprostitvev na poteg	ZB5AT84



Lučka bela LED	ZB5AV013
Lučka zelena LED	ZB5AV033
Lučka rdeča LED	ZB5AV043
Lučka rumena LED	ZB5AV053
Lučka modra LED	ZB5AV063



Lučka bela žarnica Ba9 *	ZB5AV01
Lučka zelena žarnica Ba9 *	ZB5AV03
Lučka rdeča žarnica Ba9 *	ZB5AV04
Lučka rumena žarnica Ba9 *	ZB5AV05



Tipka svetleča bela LED	ZB5AW313
Tipka svetleča zelena LED	ZB5AW333
Tipka svetleča rdeča LED	ZB5AW343
Tipka svetleča rumena LED	ZB5AW353
Tipka svetleča modra LED	ZB5AW363



Dvojna tipka	ZB5AL7340
Dvojna tipka svetleča 24 V	ZB5AW7A3741

Preklopka črna 2 stabilna položaja 0-1	ZB5AD2
Preklopka črna 3 stabilni položaji 1-0-2	ZB5AD3
Preklopka črna 3 položaji povratek v center 1-0-2	ZB5AD5

Svetleče stikalo zeleno 0-1	ZB5AK1233
Izbirno stikalo rdeče 0-1	ZB5AK1243
Svetleče stikalo rumeno 0-1	ZB5AK1253



Telo in kontakti tipk in lučk Opis	NO	NC	Referenca	PAK
Telo kontaktnega bloka			ZB5AZ009	10
Kontaktni blok – vijlačne sponke (1)				
Enojni kontakt	1	-	ZBE101	5
Enojni kontakt	-	1	ZBE102	5
Dvojni kontakt	2	-	ZBE203	5
Dvojni kontakt	-	2	ZBE204	5
Dvojni kontakt	1	1	ZBE205	5
Kontaktni blok – vzmetne sponke (1)				
Enojni kontakt	1	-	ZBE1015	4
Enojni kontakt	-	1	ZBE1025	4

(1) Kontaktne bloke je mogoče zložiti v 3 vrste po 3 enojne kontakte.



Blok lučke	Referenca	PAK
Bela 24 V	ZBVB1	5
Zelena 24 V	ZBVB3	5
Rdeča 24 V	ZBVB4	5
Rumena 24 V	ZBVB5	5
Modra 24 V	ZBVB6	5
<hr/>		
Bela 230 V AC	ZBVM1	5
Zelena 230 V AC	ZBVM3	5
Rdeča 230 V AC	ZBVM4	5
Rumena 230 V AC	ZBVM5	5
Modra 230 V AC	ZBVM6	5

Dodatki za XB4 in XB5



Opis	Referenca	PAK
Zaščitna kapica za ravno tipko	ZBPA	10
Zaščitna kapica za ravno tipko prehranska ind.	ZBP0A	10
Zaščitna kapica dvojna tipka	ZBW008	10
Zaščitna kapica za dvojno tipko prehranska ind.	ZBW008A	10
Legenda 30 × 40 mm prazna črna ali rdeča	ZBY2101	10
Legenda 30 × 40 mm prazna bela ali rumena	ZBY4101	10
Legenda 30 × 40 mm START	ZBY2303	10
Legenda 30 × 40 mm STOP	ZBY2304	10
Legenda 30 × 40 mm RUN	ZBY2334	1
Legenda 30 × 40 mm RESET	ZBY2322	10
Legenda 30 × 40 mm AUTO-HAND	ZBY2364	10
Legenda 30 × 40 mm STOP-START	ZBY2366	10

Biometrične tipke



Opis	Napetost	Izhod	Referenca
Biometrična tipka bistabilna z 2 m kabla	24 V DC	PNP	XB5S1B2L2
Biometrična tipka monostabilna z 2 m kabla	24 V DC	PNP	XB5S2B2L2
Dodatki			Referenca
Zaščitni pokrov			ZB5SZ70
Matica za pritrditev			ZB5SZ71

Kontrolna mesta v izoliranih ohišjih Harmony XAL Ø 22



Kompletno kontrolno mesto	Referenca
Start stop 1 NO + 1 NC	XALD215
Start stop 1 NO + 1 NC, rdeča LED-lučka 230 V 50/60 Hz	XALD363M

Upravljalne palice Harmony Ø 22



Tip	Vrnitev	Pomožni kontakti	Referenca
2 smeri, 1 zob	NE	1 NO na smer	XD4PA12
2 smeri, 1 zob	DA	1 NO na smer	XD4PA22
4 smeri, 1 zob	NE	1 NO na smer	XD4PA14
4 smeri, 1 zob	DA	1 NO na smer	XD4PA24

Grebenasta stikala Ø 22



Opis	Število polov	In (A)	Referenca
Stikala 0-1	1	12	K1A001ALH
	2	12	K1B002ALH
	3	12	K1C003ALH
	4	12	K1D004ALH
	3	20	K2C003ALH
	3	32	K30C003AP
	3	50	K50C003AP
	3	63	K63C003AP
	3	115	K115C003AP
	3	150	K150C003AP
Preklopke 2-0-1	1	12	K1B001ULH
	2	12	K1D002ULH
	3	12	K1F003ULH
	4	12	K1H004ULH
	3	20	K2F003ULH
	3	32	K30F003UP
	3	50	K50F003UP
	3	63	K63F003UP
	3	115	K115F003UP
	3	150	K150F003UP



Opis	Število polov	In (A)	Referenca	PAK
Preklopke 1-2	1	12	K1B011ULH	1
	2	12	K1D012ULH	1
	3	12	K1F013ULH	1
	4	12	K1H014ULH	1
	3	20	K2F013ULH	1
	3	32	K30F013UP	1
	3	50	K50F013UP	1
	3	63	K63F013UP	1
	3	115	K115F013UP	1
	3	150	K150F013UP	1
Voltmetrska preklopka 3L + 3F s "0" poz.	12		K1F027MLH	1
Ampermetrska preklopka 3L s "0" poz.	12		K1F003MLH	1
Nosilec za vgradnjo na letev DIN K1 in K2 stikal*			KZ31	5

(* Za vgradnjo na letev DIN je treba uporabiti posebna grebenasta stikala. Za več informacij stopite v stik z lokalno tehnično podporo Schneider Electric.

Kompaktni signalno-krmilni elementi XB7



Opis	NO	NC	Referenca	PAK
Tipka zelena	1		XB7NA31	10
Tipka rdeča		1	XB7NA42	10
Tipka rumena	1		XB7NA81	10
Tipka zelena	2		XB7NA33	10



Gobasta tipka za izklop v sili	1	1	XB7ES545P	10
--------------------------------	---	---	-----------	----



Lučka zelena LED 230 V 50/60 Hz			XB7EV03MP	10
Lučka rdeča LED 230 V 50/60 Hz			XB7EV04MP	10
Lučka rumena LED 230 V 50/60 Hz			XB7EV05MP	10
Lučka zelena LED 24 V AC/DC			XB7EV03BP	10
Lučka rdeča LED 24 V AC/DC			XB7EV04BP	10
Lučka rumena LED 24 V AC/DC			XB7EV05BP	10



Tipka svetleča zelena LED 230 V 50/60 Hz	1		XB7NW33M1	10
Tipka svetleča rdeča LED 230 V 50/60 Hz		1	XB7NW34M2	10
Izbirno stikalo zeleno LED 24 V AC/DC	1		XB7NW33B1	10
Izbirno stikalo rdeče LED 24 V AC/DC		1	XB7NW34B2	10



Preklopka črna 2 stabilna položaja 0-1	1		XB7ND21	10
Preklopka črna 2 stabilna položaja 0-1	1	1	XB7ND25	10
Preklopka črna 3 stabilni položaji 1-0-2	2		XB7ND33	10

Antirotaacijska ploščica			ZB5AZ902	10
Pripomoček za zatezanje matice			ZB5AZ905	1

Upravljalne enote za dvigala XAC



Tip	Referenca
1-hitrostni motor, 2 tipki	XACA201
2-hitrostni motor, 2 tipki	XACA207
1-hitrostni motor, 4 tipke in gobica	XACA4714
1-hitrostni motor, 6 tipk in gobica	XACA6714

Povprašajte nas po ostalih verzijah upravljalnih enot.

Kompaktni signalno-krmilni elementi – Ø 30 tipke in izbirna stikala – kovinska – 9001



Opis	NO	NC	CO	Referenca
Tipka črna	1			9001KR1BH5
Tipka zelena	1			9001KR1GH5
Tipka črna			1	9001KR1BH13
Tipka zelena			1	9001KR1GH13
Tipka rdeča			1	9001KR1RH13



Gobasta tipka za izklop v sili, sprostitvev na poteg			1	9001KR9R94H13
		1		9001KR9RH6
Gobasta tipka za izklop v sili, sprostitvev na zasuk		1		9001KR9R20H6
	2	2		9001KR16H2
	1			9001KR16H13



Preklopka črna 2 stabilna položaja 0-1		1		9001KS11FBH5
Preklopka črna 3 stabilni položaji 1-0-2			1	9001KS43FBH1

Kompaktni signalno-krmilni elementi – Ø 30 tipke Svetleče tipke in lučke – 9001



Opis	NO	NC	CO	Referenca	PAK
Izbirno stikalo zeleno LED 24 V AC/DC			1	9001K3L35LGGH13	10
Izbirno stikalo rdeče LED 24 V AC/DC			1	9001K3L35LRRH13	10
Izbirno stikalo rumeno LED 24 V AC/DC			1	9001K3L35LYAH13	10
Svetleča tipka zelena BA9 230 V 50 Hz			1	9001K2L7RH13	10
Svetleča tipka rdeča BA9 230 V 50 Hz			1	9001K2L7GH13	10
Svetleča tipka rumena BA9 230 V 50 Hz			1	9001K2L7AH13	10



Lučka zelena LED 24 V AC/DC				9001KP35LGG9	10
Lučka rdeča LED 24 V AC/DC				9001KP35LRR9	10
Lučka rumena LED 24 V AC/DC				9001KP35LYA9	10



Lučka zelena BA9 230 V 50 Hz				9001KP7G9	10
Lučka rdeča BA9 230 V 50 Hz				9001KP7R9	10
Lučka rumena BA9 230 V 50 Hz				9001KP7A9	10

Gobasta tipka za izklop v sili, sprostitvev s potegom, LED 24 V AC/DC			1	9001KR9P35RH13	10
		2		9001KR8P35RH25	10
sprostitvev s potegom, LED 230 V AC/DC					10
		2		9001KR8P7RH25	10

Zvočna signalna naprava XVS IP53



Tip	Napajanje		Referenca
Sirena 106 dB	24 V AC/DC	1/2 zvoka	XVS10BMW
	230 V AC	1/2 zvoka	XVS10MMW
Elektronski alarm 90 dB, PNP, črn	24 V AC/DC	4 toni	XVS72BMBP
Elektronski alarm 96 dB, PNP, črn	24 V AC/DC	16 tonov	XVS96BMBP

Signalni semaforji XVB

Kompaktni semaforji (kompletne naprave)



Tip svetlobnega vira	Funkcija	Napajanje	Referenca
Žarnica (brez žarnice)	Sveti konstantno	12 ... 230 V AC/DC	XVBL3●
	Utripajoče	24 V AC, 24–48 V AC/DC	XVBL4B●
	Utripajoče	48 ... 230 V AC	XVBL4M●
Bliskavica 5 joulov	Bliskavica	24 V AC/DC	XVBL6B●
	Bliskavica	230 V AC	XVBL6M●

Modularni semaforji (komponente)



Tip svetlobnega vira	Funkcija	Napajanje	Referenca
Žarnica (žarnica posebej)	Sveti konstantno	12–230 V AC/DC	XVBC3●
	Utripajoče	24 V AC, 24–48 V AC/DC	XVBC4B●
	Utripajoče	48–230 V AC	XVBC4M●
Bliskavica 5 joulov	Bliskavica	24 V AC/DC	XVBC6B●
	Bliskavica	230 V AC	XVBC6M●

Zamenjati ● z oznako barve semaforja:

3 – zelena 4 – rdeča 5 – oranžna
6 – modra 7 – prozorna 8 – rumena

Zvočni elementi



Opis	Napajanje	Referenca
Brenčoč nastavljen 70–90 dB	12–48 V AC/DC	XVBC9B
Trajen ali zavijajoč ton	120–230 V AC	XVBC9M

Baza

Opis	Referenca
Baza + pokrov	XVBC21
Baza za bliskavico	XVBC07

Dodatki



Opis	Referenca	PAK	
Nosilec + ploščica za horiz. vgradnjo XVBZ01	100 mm	XVBZ02	1
	400 mm	XVBZ03	1
	800 mm	XVBZ04	1
Ploščica za vgradnjo	horizontalna vgradnja	XVBZ01	1
	vertikalna vgradnja	XVBC12	1
Žarnice (10 W, grlo Ba 15d)	12 V	DL1BLJ	1
	24 V	DL1BLB	10
	48 V	DL1BLE	10
	230 V	DL1BLM	10
LED (grlo Ba 15d)	24 V	DL1BDB●	1
	230 V	DL1BDM●	1

NOVO

Predhodno sestavljeni in ožičeni svetlobni stolpi, Ø 60 mm



Opis	Vir svetlobe (vključen)	Stopnja zaščite	Napetost napajanja (V)	Signalne barve (1)	Referenca	
S postavitvijo na podstavek						
Brez brenčača	LED za stalno svetlobo	IP53	≈ 24	Rdeča, zelena	XVGB2W	
				Rdeča, oranžna, zelena	XVGB3W	
				Rdeča, oranžna, zelena, modra	XVGB4W	
				~ 220–240	Rdeča, zelena	XVGM2W
				Rdeča, oranžna, zelena	XVGM3W	
Z brenčačem	LED za stalno svetlobo	IP42	≈ 24	Rdeča, zelena	XVGB2SW	
				Rdeča, oranžna, zelena	XVGB3SW	
				Rdeča, oranžna, zelena, modra	XVGB4SW	
				~ 220–240	Rdeča, zelena	XVGM2SW
				Rdeča, oranžna, zelena	XVGM3SW	
Z neposredno namestitvijo na aluminijsko cev						
Brez brenčača	LED za stalno svetlobo	IP23	≈ 24	Rdeča, zelena	XVGB2T	
				Rdeča, oranžna, zelena	XVGB3T	
				Rdeča, oranžna, zelena, modra	XVGB4T	
				~ 220–240	Rdeča, zelena	XVGM2T
				Rdeča, oranžna, zelena	XVGM3T	
Z brenčačem	LED za stalno svetlobo	IP23	≈ 24	Rdeča, zelena	XVGB2ST	
				Rdeča, oranžna, zelena	XVGB3ST	
				Rdeča, oranžna, zelena, modra	XVGB4ST	
				~ 220–240	Rdeča, zelena	XVGM2ST
				Rdeča, oranžna, zelena	XVGM3ST	
Z neposredno namestitvijo na aluminijsko cev z L-nosilcem						
Brez brenčača	LED za stalno svetlobo	IP23	≈ 24	Rdeča	XVGB1A (2)	
				Rdeča, zelena	XVGB2	
				Rdeča, oranžna, zelena	XVGB3	
				Rdeča, oranžna, zelena, modra	XVGB4	
				~ 220–240	Rdeča, zelena	XVGM2
					Rdeča, oranžna, zelena	XVGM3
Z brenčačem	LED za stalno svetlobo	IP23	≈ 24	Rdeča	XVGB1SA (2)	
				Rdeča, zelena	XVGB2S	
				Rdeča, oranžna, zelena	XVGB3S	
				Rdeča, oranžna, zelena, modra	XVGB4S	
				~ 220–240	Rdeča, zelena	XVGM2S
					Rdeča, oranžna, zelena	XVGM3S
Z brenčačem	LED za utripajočo svetlobo	IP23	≈ 24	Rdeča, oranžna, zelena	XVGB3S	
				Rdeča	XVGB1SFA (2)	

(2) Komerzialne reference, ki se končajo s črko "A" in imajo krajšo palico.

NOVO

Predhodno sestavljeni in ožičeni svetlobni stolpi, Ø 60 mm



Opis	Vir svetlobe (vključen)	Stopnja zaščite	Napetost napajanja (V)	Signalne barve (1)	Referenca
Z neposredno namestitvijo na aluminijsko cev in ploščico za pričvrstitev					
Brez brenčača	LED za stalno svetlobo	IP53	≈ 24	Rdeča, zelena	XVGB2H
				Rdeča, oranžna, zelena	XVGB3H
				Rdeča, oranžna, zelena, modra	XVGB4H
				~ 220–240 Rdeča, zelena	XVGM2H
				Rdeča, oranžna, zelena	XVGM3H
Z brenčačem	LED za stalno svetlobo	IP42	≈ 24	Rdeča, zelena	XVGB2SH
				Rdeča, oranžna, zelena	XVGB3SH
				Rdeča, oranžna, zelena, modra	XVGB4SH
				~ 220–240 Rdeča, zelena	XVGM2SH
				Rdeča, oranžna, zelena	XVGM3SH
Z neposredno namestitvijo na aluminijsko cev in razklopnim nosilcem					
Brez brenčača	LED za stalno svetlobo	IP40	≈ 24	Rdeča	XVGB1MA (2)
				Rdeča, zelena	XVGB2M
				Rdeča, oranžna, zelena	XVGB3M
				Rdeča, oranžna, zelena, modra	XVGB4M
				~ 220–240 Rdeča, zelena	XVGM2M
Rdeča, oranžna, zelena	XVGM3M				
Z brenčačem	LED za stalno svetlobo	IP40	≈ 24	Rdeča	XVGB1SMA (2)
				Rdeča, zelena	XVGB2SM
				Rdeča, oranžna, zelena	XVGB3SM
				Rdeča, oranžna, zelena, modra	XVGB4SM
				~ 220–240 Rdeča, zelena	XVGM2SM
Rdeča, oranžna, zelena	XVGM3SM				
Z brenčačem	LED za utripajočo svetlobo	IP40	≈ 24	Rdeča	XVGB1SMFA (2)



(1) Barve so navedene po vrstnem redu, po katerem se namestijo osvetljene enote (od zgoraj navzdol).

(2) Komercialne reference, ki se končajo s črko "A" in imajo krajšo palico.

Altivar Process je prvi servisno orientiran frekvenčni pretvornik z integriranimi funkcijami za procese v industriji, za trifazne sinhrono in asinhrono motorje od 0,75 kW do 1,5 MW.



Funkcije:

- Integrirano merjenje energije in prikaz stanja omrežja (odstopanje < 5 %)
- Integracija karakteristike črpalke za optimiranje delovnega področja
- Nizko harmonično popačenje (THDi < 48 % pri 80 % moči ali THDi < 5 % pri verziji "low harmonic")
- Funkcija stop in vklop (Stop & Go) za zmanjšanje porabe energije v stanju mirovanja
- Nadzor delovnega področja in opozarjanje na neželena stanja
- Preprosto vzdrževanje (Dynamic QR-Code)
- Preprosta integracija z integriranim Ethernetom:
 - Od naprave do kontrole procesa s Smart Process Object
 - Integriran Web Server
- Integrirana STO-funkcija (Safe Torque Off) SIL3

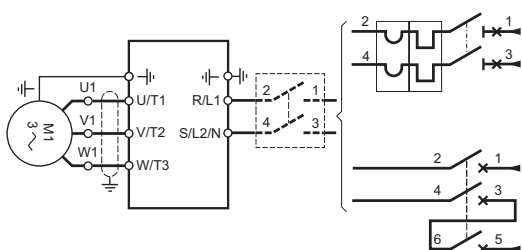
Frekvenčni pretvorniki Altivar ATV12 150–170 % T_n – 0,18 do 2,2 kW



Napajanje (V)	Moč motorja (kW)	Trajni tok (A)	Tok preobremenitve (A)	Referenca
50/60 Hz	0,18	1,4	2,1	ATV12H018M2
208–240 V enofazno	0,37	2,4	3,5	ATV12H037M2
	0,55	3,5	5,3	ATV12H055M2
	0,75	4,2	6,3	ATV12H075M2
	1,5	7,5	11,2	ATV12HU15M2
	2,2	10	15	ATV12HU22M2
Potenciometer 2,2 kOhm 3W				SZ1RV1202

Integrirani panel za programiranje, integrirani EMC-filter klase B.
 4 logični vhodi, 1 relejni izhod, 1 analogni izhod, 1 digitalni izhod, 1 analogni vhod.
 8 prednastavljenih hitrosti. Integrirana komunikacija MODBUS.

Tabela motornih pogonov z ATV12



Pretvornik	Odklopnik	Kontaktor
ATV12H018M2	GV2ME08	LC1K09
ATV12H037M2	GV2ME14	LC1K09
ATV12H055M2	GV2ME14	LC1K09
ATV12H075M2	GV2ME16	LC1K12
ATV12HU15M2	GV2ME21	LC1K18
ATV12HU22M2	GV2ME32	LC1D25

NOVO

Frekvenčni pretvorniki Altivar ATV310

Trifazna vhodna napetost: 380–460 V 50/60 Hz



Motor	Linjski dovod				Easy Altivar 310				Referenca	
	Moč na napisni ploščici	Maksimalni linijski tok	Navidezna moč	Maks. predvideni tok I _{sc} skozi linijo	Maksimalna moč kontinuiranega izhodnega toka (I _n)	Maksimalna moč prehodnega toka v 60 s	Izguba moči pri maksimalnem izhodnem toku (I _n)			
HD: Večja obremenitev ND: Normalno delovanje	380 V	460 V	460 V		380 V					
	kW	HP	A	A	kVA	kA	A	A	W	
HD 0,37	0,5	2,1	1,8	1,4	5	1,5	2,3	19,6		ATV310H037N4E
HD 0,75	1	3,5	3,1	2,5	5	2,3	3,5	28,8		ATV310H075N4E
HD 1,5	2	6,5	5,4	4,3	5	4,1	6,2	51,0		ATV310HU15N4E
HD 2,2	3	8,8	7,2	5,7	5	5,5	8,3	65,5		ATV310HU22N4E
HD 3	4	11,1	9,2	7,3	5	7,1	10,7	80,2		ATV310HU30N4E
ND 4	5	14,2	11,6	9,3	5	8,9	9,8	94,0		
HD 4	5	13,7	11,4	9,1	5	9,5	14,3	102,7		ATV310HU40N4E
ND 5,5	7,5	18,0	14,9	15,1	22	12,1	13,3	126,4		
HD 5,5	7,5	21,3	14,3	11,4	22	12,6	18,9	141,5		ATV310HU50N4E
ND 7,5	10	23,0	19,0	15,1	22	16,0	17,6	169,6		
HD 7,5	10	26,6	22,4	17,8	22	17	25,5	203,9		ATV310HU75N4E
ND 11	15	29,5	24,8	19,4	22	22,8	25,1	260,2		
HD 11	15	36,1	30,4	24,2	22	24	36	294,7		ATV310HD11N4E
ND 15	20	38,6	32,5	25,4	22	30	33	347,0		

Frekvenčni pretvorniki Altivar ATV212 110 % T_n – 0,75 do 75 kW, IP21, EMC C2 in C3 integriran

Napajanje (V)	Moč motorja (kW)	Trajni tok (A)	Referenca
50/60 Hz	0,75	2,2	ATV212H075N4
380/480 V	1,5	3,7	ATV212HU15N4
trifazno	2,2	5,1	ATV212HU22N4
	3	7,2	ATV212HU30N4
	4	9,1	ATV212HU40N4
	5,5	12	ATV212HU55N4
	7,5	16	ATV212HU75N4
	11	22,5	ATV212HD11N4
	15	30,5	ATV212HD15N4
	18,5	37	ATV212HD18N4
	22	43,5	ATV212HD22N4
	30	58,5	ATV212HD30N4

Frekvenčni pretvorniki Altivar ATV212 110 % T_n – 0,75 do 75 kW, IP55, EMC C2 in C3 integriran

Napajanje (V)	Moč motorja (kW)	Trajni tok (A)	Referenca
50/60 Hz	0,75	2,2	ATV212W075N4
380/480 V	1,5	3,7	ATV212WU15N4
trifazno	2,2	5,1	ATV212WU22N4
	3	7,2	ATV212WU30N4
	4	9,1	ATV212WU40N4
	5,5	12	ATV212WU55N4
	7,5	16	ATV212WU75N4
	11	22,5	ATV212WD11N4
	15	30,5	ATV212WD15N4
	18,5	37	ATV212WD18N4
	22	43,5	ATV212WD22N4
	30	58,5	ATV212WD30N4

Vektorsko upravljanje brez senzorjev
 Integrirani panel za programiranje
 Aplikacije: ventilacija, črpalke, klime (HVAC)
 Razpon hitrosti 1 do 10
 PI regulator, ponovni zagon brez zaustavljanja, zaznavanje pretrganja jermenice ...
 Integrirani EMC-filtr klase A ali B v izvedbi IP55
 Integrirana komunikacija Modbus, komunikaciji BACnet in APOGEE, dodatne mrežne kartice za Lonworks in METASYS N2
 THDI ≈ 30 % standardno uporabljena tehnologija C-less

Tabela motornih pogonov z ATV212



Pretvornik	Odklopnik	Kontaktor
ATV212H(W)075N4	GV2L07	LC1D09
ATV212H(W)U15N4	GV2L08	LC1D09
ATV212H(W)U22N4	GV2L10	LC1D09
ATV212H(W)U30N4	GV2L10	LC1D09
ATV212H(W)U40N4	GV2L14	LC1D09
ATV212H(W)U55N4	GV2L16	LC1D09
ATV212H(W)U75N4	GV2L20	LC1D09
ATV212H(W)D11N4	GV2L22	LC1D09
ATV212H(W)D15N4	GV2L32	LC1D18
ATV212H(W)D18N4	GV3L40	LC1D32
ATV212H(W)D22N4	GV3L50	LC1D32
ATV212H(W)D30N4	GV3L65	LC1D40

Frekvenčni pretvorniki s kompaktnim krmilnim blokom



Motor	Linijaska napetost			Altivar Machine ATV320				Referenca	
	Moč na napisni ploščici	Maks. linijski tok	Navidezna moč	Kratko-stični tok I _{sc}	Trajni tok (I _n)	Maksimalni tok za 60 s	Odvajanje moči pri maksimalni obremenitvi (I _n)		
									na U1
kW	HP	A	A	kVA	kA	A	A		
Enofazno napajanje 200–240 V 50/60 Hz, z integriranim EMC-filtrom									
0,18		3,4	2,8	0,7	1	1,5	2,3	17	ATV320U02M2C
0,37		5,9	4,9	1,2	1	3,3	5	30	ATV320U04M2C
0,55		7,8	6,6	1,6	1	3,7	5,6	33	ATV320U06M2C
0,75		10,0	8,4	2	1	4,8	7,2	45	ATV320U07M2C
1,1		13,7	11,5	2,8	1	6,9	10,4	61	ATV320U11M2C
1,5		17,8	14,9	3,6	1	8	12	76	ATV320U15M2C
2,2		24,0	20,2	4,8	1	11	16,5	99	ATV320U22M2C
Trifazna vhodna napetost: 200–240 V 50/60 Hz, brez integriranega EMC-filtra									
0,37		3,6	3,0	1,2	5	3,3	5	27	ATV320U04M3C
0,55		4,9	4,2	1,7	5	3,7	5,6	31	ATV320U06M3C
0,75		6,3	5,3	2,2	5	4,8	7,2	42	ATV320U07M3C
1,1		8,6	7,2	3,0	5	6,9	10,4	58	ATV320U11M3C
1,5		11,1	9,3	3,9	5	8	12	72	ATV320U15M3C
2,2		14,9	12,5	5,2	5	11	16,5	91	ATV320U22M3C
3,0		18,7	15,7	6,5	5	13,7	20,6	105	ATV320U30M3C
4,0		23,8	19,9	8,3	5	17,5	26,3	140	ATV320U40M3C
5,5		35,4	29,8	12,4	22	27,5	41,3	242	ATV320U55M3C
7,5		45,3	38,2	15,9	22	33	49,5	293	ATV320U75M3C
11,0		60,9	51,4	21,4	22	54	81	468	ATV320D11M3C
15,0		79,7	67,1	27,9	22	66	99	551	ATV320D15M3C
Trifazna vhodna napetost: 200–240 V 50/60 Hz, brez integriranega EMC-filtra									
0,37		2,1	1,6	1,4	5	1,5	2,25	23	ATV320U04N4C
0,55		2,8	2,2	1,9	5	1,9	2,85	27	ATV320U06N4C
0,75		3,6	2,8	2,4	5	2,3	3,45	32	ATV320U07N4C
1,1		5	3,8	3,3	5	3	4,5	40	ATV320U11N4C
1,5		6,4	4,9	4,2	5	4,1	6,15	56	ATV320U15N4C
2,2		8,7	6,6	5,7	5	5,5	8,25	74	ATV320U22N4C
3		11,1	8,4	7,3	5	7,1	10,65	93	ATV320U30N4C
4		13,7	10,6	9,2	5	9,5	14,25	111	ATV320U40N4C
5,5		20,7	14,5	12,6	22	14,3	21,45	195	ATV320U55N4C
7,5		26,5	18,7	16,2	22	17,0	25,5	229	ATV320U75N4C
11,0		36,6	25,6	22,2	22	27,7	41,6	370	ATV320D11N4C
15,0		47,3	33,3	28,8	22	33,0	49,5	452	ATV320D15N4C
Trifazna vhodna napetost: 200–240 V 50/60 Hz, brez integriranega EMC-filtra									
0,75		1,5	1,4	1,5	5	1,7	2,6	34	ATV320U07S6C
1,5		2,6	2,4	2,5	5	2,7	4,1	54	ATV320U15S6C
2,2		3,7	3,2	3,4	5	3,9	5,9	77	ATV320U22S6C
4		6,5	5,8	6,0	5	6,1	9,2	96	ATV320U40S6C
5,5		8,4	7,5	7,8	22	9,0	13,5	148	ATV320U55S6C
7,5		11,6	10,5	10,9	22	11,0	16,5	175	ATV320U75S6C
11		15,8	14,1	14,7	22	17,0	25,5	267	ATV320D11S6C
15		22,1	20,1	20,9	22	22,0	33,0	317	ATV320D15S6C

Frekvenčni pretvorniki v vitki "book" izvedbi

Motor	Linijaska napetost			Altivar Machine ATV320				Referenca	
	Moč na napisni ploščici	Maks. linijski tok		Navidezna moč	Kratkostični tok I _{sc}	Trajni tok (I _n)	Maksimalni tok za 60 s		Odvajanje moči pri maksimalni obremenitvi (I _n)
		at U1	at U2						
kW	HP	A	A	kVA	kA	A	A		
Enofazno napajanje 200–240 V 50/60 Hz, z integriranim EMC-filtrom									
0,18		3,4	2,8	0,7	1	1,5	2,3	25	ATV320U02M2B
0,37		6	5	1,2	1	3,3	5	38	ATV320U04M2B
0,55		7,9	6,7	1,6	1	3,7	5,6	42	ATV320U06M2B
0,75		10,1	8,5	2	1	4,8	7,2	51	ATV320U07M2B
1,1		13,6	11,5	2,8	1	6,9	10,4	64	ATV320U11M2B
1,5		17,6	14,8	3,6	1	8	12	81	ATV320U15M2B
2,2		23,9	20,1	4,8	1	11	16,5	102	ATV320U22M2B
Trifazno napajanje: 380–500 V 50/60 Hz, z integriranim EMC-filtrom									
0,37		2,1	1,6	1,4	5	1,5	2,3	27	ATV320U04N4B
0,55		2,8	2,2	1,9	5	1,9	2,9	31	ATV320U06N4B
0,75		3,6	2,7	2,3	5	2,3	3,5	37	ATV320U07N4B
1,1		5	3,8	3,3	5	3	4,5	50	ATV320U11N4B
1,5		6,5	4,9	4,2	5	4,1	6,2	63	ATV320U15N4B
2,2		8,7	6,6	5,7	5	5,5	8,3	78	ATV320U22N4B
3		11,1	8,4	7,3	5	7,1	10,7	100	ATV320U30N4B
4		13,7	10,5	9,1	5	9,5	14,3	125	ATV320U40N4B
5,5		20,7	14,5	12,6	22	14,3	21,5	233	ATV320U55N4B
7,5		26,5	18,7	16,2	22	17	25,5	263	ATV320U75N4B
11		36,6	25,6	22,2	22	27,7	41,6	403	ATV320D11N4B
15		47,3	33,3	28,8	22	33	49,5	480	ATV320D15N4B



NOVO

IP 20 trifazni 380- do 415-voltni pogoni z integriranim EMC-filtrom kategorije C3



Motor	Vhodni parametri za močnostni del			Easy Altivar 610				Referenca	
Nazivna moč navedena na napisni ploščici (1)	Maks. vhodni tok (2)		Navidezna moč	Maks. predvideni tok I _{sc} skozi linijo	Maksimalni kontinuirani tok (1)	Maksimalna moč prehodnega toka v 60 s			
	380 V	415 V	415 V						
<i>ND: Normalno delovanje (3)</i>									
<i>HD: Večja obremenitev (4)</i>									
	kW	HP	A	A	kVA	kA	A	A	
ND	0,75	1	3,1	2,9	2,1	5	2,2	2,4	ATV610U07N4
HD	0,37	0,5	1,7	1,5	1,1	5	1,5	2,3	
ND	1,5	2	5,7	5,3	3,8	5	4,0	4,4	ATV610U15N4
HD	0,75	1	3,1	2,8	2,0	5	2,2	3,3	
ND	2,2	3	7,8	7,1	5,1	5	5,6	6,2	ATV610U22N4
HD	1,5	2	5,6	5,1	3,7	5	4,0	6,0	
ND	3	4	10,1	9,2	6,6	5	7,2	7,9	ATV610U30N4
HD	2,2	3	7,6	7,0	5,0	5	5,6	8,4	
ND	4	5	8,8	8,5	6,1	5	9,3	10,2	ATV610U40N4
HD	3	–	7,2	6,7	4,8	5	7,2	10,8	
ND	5,5	7,5	11,6	11,0	7,9	22	12,7	14,0	ATV610U55N4
HD	4	5	8,9	8,6	6,2	22	9,3	14,0	
ND	7,5	10	14,7	13,7	9,9	22	15,8	17,4	ATV610U75N4
HD	5,5	7,5	11,3	10,7	7,7	22	12,7	19,1	
ND	11	15	22,0	20,7	14,9	22	23,5	25,9	ATV610D11N4
HD	7,5	10	16,4	15,7	11,3	22	16,5	24,8	
ND	15	20	29,4	27,7	19,9	22	31,7	34,9	ATV610D15N4
HD	11	15	23,0	21,9	15,7	22	23,5	35,3	
ND	18,5	25	37,2	35,2	25,3	22	39,2	43,1	ATV610D18N4
HD	15	20	31,6	30,3	21,8	22	31,7	47,6	
ND	22	30	41,9	39,0	28,0	22	46,3	50,9	ATV610D22N4
HD	18,5	25	36,0	33,8	24,3	22	39,2	58,8	
ND	30	40	62,5	59,7	42,9	22	61,5	67,7	ATV610D30N4
HD	22	30	49,7	46,3	33,3	22	46,3	69,5	
ND	37	50	76,6	72,9	52,4	22	74,5	82,0	ATV610D37N4
HD	30	40	65,8	61,8	44,4	22	59,6	89,4	
ND	45	60	92,9	88,3	63,5	22	88	97	ATV610D45N4
HD	37	50	80,5	75,8	54,5	22	74,5	112	
ND	55	75	111,5	105,6	75,9	22	120	132	ATV610D55N4
HD	45	60	95,9	91,2	65,6	22	88	132	
ND	75	100	147,9	139,0	99,9	22	145	160	ATV610D75N4
HD	55	75	115,8	110,0	79,1	22	106	159	
ND	90	125	177,8	168,5	121,1	50	173	190	ATV610D90N4
HD	75	100	155,8	149,1	107,2	50	145	218	
ND	110	149	201,0	165,0	118,6	50	211	232	ATV610C11N4
HD	90	125	170,0	160,0	115,0	50	173	260	
ND	132	178	237,0	213,0	153,1	50	250	275	ATV610C13N4
HD	110	149	201,0	188,0	135,1	50	211	317	
ND	160	216	284,0	261,0	187,6	50	302	332	ATV610C16N4
HD	132	178	237,0	224,0	161,0	50	250	375	

(1) Vrednosti so navedene za nazivno stikalno frekvenco od 4 kHz do **ATV610D45N4**, ali 2,5 kHz za **ATV610D55N4...C16N4** pri kontinuiranem delovanju.
Stikalna frekvenca je nastavljiva od 2 do 12 kHz za **ATV610D45N4** ali od 1 do 8 kHz za **ATV610D55N4...C16N4**. Nad 2,5 ali 4 kHz (glede na nazivne vrednosti) bo pogon avtomatsko zmanjšal stikalno frekvenco, če pride do čezmernega povišanja temperature. Za kontinuirano delovanje nad nazivno stikalno referenco zmanjšajte nazivni tok pogonske enote (glejte krivulje o zmanjšanju toka na naši spletni strani).

(2) Tipična vrednost za navedeno moč motorja in maksimalno predvideno moč toka skozi linijo I_{sc}.

(3) Vrednosti so navedene za uporabo, ki zahteva manjšo obremenitev (do 110 % v 60 s ali 120 % v 20 s).

(4) Vrednosti so navedene za uporabo, ki zahteva manjšo obremenitev (do 150 % v 60 s).

Frekvenčni pretvornik Altivar Process ATV630 0,75–160 kW, IP21, EMC filter C2 in C3



Napajanje (V)	Moč motorja (kW)	Referenca
50/60 Hz	0,75	ATV630U07N4
380–480 V	1,5	ATV630U15N4
trifazno	2,2	ATV630U22N4
	3	ATV630U30N4
	4	ATV630U40N4
	5,5	ATV630U55N4
	7,5	ATV630U75N4
	11	ATV630D11N4
	15	ATV630D15N4
	18,5	ATV630D18N4
	22	ATV630D22N4
	30	ATV630D30N4
	37	ATV630D37N4
	45	ATV630D45N4
	55	ATV630D55N4
	75	ATV630D75N4
	90	ATV630D90N4
	110	ATV630C11N4
	130	ATV630C13N4
	160	ATV630C16N4

380–480 V (–15–10 %) 50/60 Hz frekvenčni pretvorniki za vgradnjo v omaro

Motor	Linjski dovod			Altivar Process			Referenca (5)
	Linjski tok (2)		Navidezna moč	Maks. predvideni tok I _{sc} skozi linijo	Maksimalna moč kontinuiranega toka (1)	Maksimalna moč prehodnega toka v 60 s	
Moč navedena na napisni ploščici (1)	380 V	480 V	380 V				
ND: Normalno delovanje (3)							
HD: Večja obremenitev (4)							

kW	HP	A	A	kVA	kA	A	A
----	----	---	---	-----	----	---	---

Z integriranim EMC-filtrom kategorije C2 ali C3

IP20-pogoni									
ND	0,75	1	1,5	1,3	1,1	50	2,2	2,4	ATV630U07N4Z
HD	0,37	0,5	0,9	0,8	0,7	50	1,5	2,3	
ND	1,5	2	3	2,6	2,2	50	4	4,4	ATV630U15N4Z
HD	0,75	1	1,7	1,5	1,2	50	2,2	3,3	
ND	2,2	3	4,3	3,8	3,2	50	5,6	6,2	ATV630U22N4Z
HD	1,5	2	3,1	2,9	2,4	50	4	6	
ND	3	–	5,8	5,1	4,2	50	7,2	7,9	ATV630U30N4Z
HD	2,2	3	4,5	4	3,3	50	5,6	8,4	
ND	4	5	7,6	6,7	5,6	50	9,3	10,2	ATV630U40N4Z
HD	3	–	6	5,4	4,5	50	7,2	10,8	
ND	5,5	7,5	10,4	9,1	7,6	50	12,7	14	ATV630U55N4Z
HD	4	5	8	7,2	6,0	50	9,3	14	
ND	7,5	10	13,8	11,9	9,9	50	16,5	18,2	ATV630U75N4Z
HD	5,5	7,5	10,5	9,2	7,6	50	12,7	19,1	
ND	11	15	19,8	17	14,1	50	23,5	25,9	ATV630D11N4Z
HD	7,5	10	14,1	12,5	10,4	50	16,5	24,8	
ND	15	20	27	23,3	19,4	50	31,7	34,9	ATV630D15N4Z
HD	11	15	20,6	18,1	15,0	50	23,5	35,3	
ND	18,5	25	33,4	28,9	24	50	39,2	43,1	ATV630D18N4Z
HD	15	20	27,7	24,4	20,3	50	31,7	47,6	
ND	22	30	39,6	34,4	28,6	50	46,3	50,9	ATV630D22N4Z
HD	18,5	25	34,1	29,9	24,9	50	39,2	58,8	

(1) Navedene so vrednosti za nazivno stikalno frekvenco 4 kHz za uporabo v trajnem pogonu (ATV630U07N4Z...D45N4Z). Stikalna frekvenca je nastavljiva od 2 do 12 kHz (ATV630U07N4Z...D45N4Z). V območju nad nazivno stikalno frekvenco bo pogonska enota avtomatsko zmanjšala stikalno frekvenco, če pride do čezmernega povišanja temperature. Za kontinuirano delovanje nad nazivno stikalno frekvenco je treba zmanjšati nazivni tok pogona glede na krivuljo zmanjšanja iz Navodil za uporabo.

(2) Tipična vrednost za navedeno moč motorja in maksimalno predvideno moč toka skozi linijo I_{sc}.

(3) Vrednosti so navedene za uporabo, ki zahteva manjšo obremenitev (do 110 %).

(4) Vrednosti so navedene za uporabo, ki zahteva večjo obremenitev (do 150 %).

(5) Za uporabo, ki zahteva pripravljenost za uporabo tipa 12, na koncu Reference dodajte "U" (ATV...N4ZU).

Opomba: Preverite zbirne tabele možnih kombinacij pogonov, opcij in dodatkov (glej stran 60824/4).

Frekvenčni pretvornik Altivar Process ATV650 0,75–90 kW, IP55, EMC-filter C2 in C3



Napajanje (V)	Moč motorja (kW)	Referenca
50/60 Hz 380–480 V trifazno	0,75	ATV650U07N4
	1,5	ATV650U15N4
	2,2	ATV650U22N4
	3	ATV650U30N4
	4	ATV650U40N4
	5,5	ATV650U55N4
	7,5	ATV650U75N4
	11	ATV650D11N4
	15	ATV650D15N4
	18,5	ATV650D18N4
	22	ATV650D22N4
	30	ATV650D30N4
	37	ATV650D37N4
	45	ATV650D45N4
	55	ATV650D55N4
	75	ATV650D75N4
90	ATV650D90N4	

380–480 V (–15–10 %) 50/60 Hz pogonske enote za integracijo v omaro

Motor	Linjski dovod			Altivar Process			Referenca (5)
	Moč navedena na napisni plošči (1)	Linjski tok (2)	Navidezna moč	Maks. predvideni tok I _{sc} skozi linijo	Maksimalna moč kontinuiranega toka (1)	Maksimalna moč prehodnega toka v 60 s	
		380 V	480 V	380 V			
ND:	Normalno delovanje (3)						
HD:	Večja obremenitev (4)						

	kW	HP	A	A	kVA	kA	A	A	
Z integriranim EMC-filtrom kategorije C2 ali C3									
IP20-pogoni (6)									
ND	30	40	53,3	45,9	38,2	50	61,5	67,7	ATV630D30N4Z
HD	22	30	40,5	35,8	29,8	50	46,3	69,5	
ND	37	50	66,2	57,3	47,6	50	74,5	82	ATV630D37N4Z
HD	30	40	54,8	48,3	40,2	50	61,5	92,3	
ND	45	60	79,8	69,1	57,4	50	88	96,8	ATV630D45N4Z
HD	37	50	67,1	59,0	49,1	50	74,5	111,8	
ND	55	75	97,2	84,2	70	50	106	116,6	ATV630D55N4Z
HD	45	60	81,4	71,8	59,7	50	88	132	
ND	75	100	131,3	112,7	93,7	50	145	159,5	ATV630D75N4Z
HD	55	75	98,9	86,9	72,2	50	106	159	
ND	90	125	156,2	135,8	112,9	50	173	190,3	ATV630D90N4Z
HD	75	100	134,3	118,1	98,2	50	145	217,5	

EMC-plošče za ATV630●●●N4Z

Ustrezni pogon	Referenca
ATV630U07N4Z...U55N4Z	VW3A47801
ATV630U75N4Z, D11N4Z	VW3A47802
ATV630D15N4Z...D22N4Z	VW3A47803
ATV630D30N4Z...D37N4Z	VW3A47804
ATV630D55N4Z...D90N4Z	VW3A47805

- (1) Navedene so vrednosti za nazivno stikalno frekvenco 4 kHz za uporabo v trajnem pogonu (ATV630U07N4Z...D45N4Z). Stikalna frekvenca je nastavljiva od 2 do 12 kHz (ATV630U07N4Z...D45N4Z). V območju nad nazivno stikalno frekvenco bo pogonska enota avtomatsko zmanjšala stikalno frekvenco, če pride do čezmernega povišanja temperature. Za kontinuirano delovanje nad nazivno stikalno frekvenco je treba zmanjšati nazivni tok pogona glede na krivuljo zmanjšanja iz [Navodil za uporabo](#).
- (2) Tipična vrednost za navedeno moč motorja in maksimalno predvideno moč toka skozi linijo I_{sc}.
- (3) Vrednosti so navedene za uporabo, ki zahteva manjšo obremenitev (do 110 %).
- (4) Vrednosti so navedene za uporabo, ki zahteva večjo obremenitev (do 150 %).
- (5) Za uporabo, ki zahteva pripravljenost za uporabo tipa 12, na koncu Reference dodajte "U" (ATV...N4ZU).
- (6) Pogoni razpolagajo z IP00-zaščito na spodnjih priključkih za napajanje.

Naprave za mehki zagon ATS01

Soft start naprava 110–230 V enofazno ali 200–400 V trifazno napajanje 50/60 Hz



Moč motorja 230 V 1P/400 V 3P (kW)	Delovni tok A	Referenca
0,37 / 1,1	3	ATS01N103FT
0,75 / 2,2	6	ATS01N106FT
1,1 / 4	9	ATS01N109FT
1,5 / 5,5	12	ATS01N112FT

Soft start-soft stop naprava 400 V trifazno napajanje 50/60 Hz



Moč motorja 400 V 3P (kW)	Delovni tok AC3 (A)	Referenca
1,5 / 2,2	6	ATS01N206QN
3 / 4	9	ATS01N209QN
5,5	12	ATS01N212QN
7,5 / 11	22	ATS01N222QN
15	32	ATS01N232QN

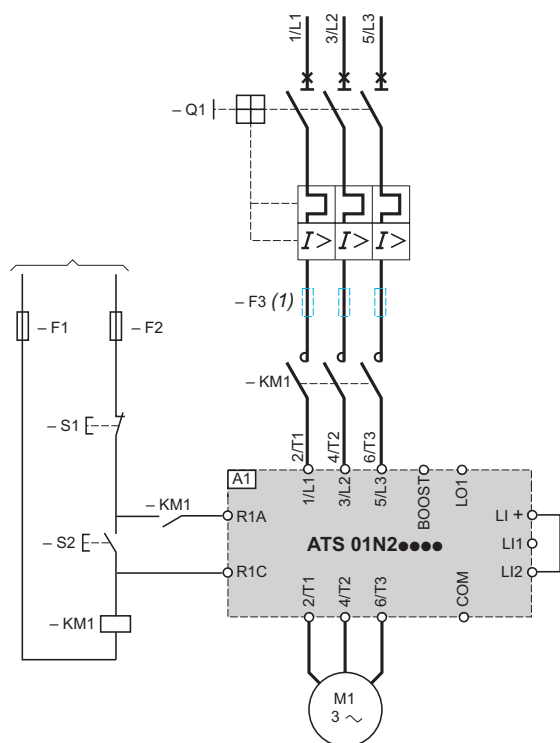
ATS01 N1

- časovni nadzor zagona
- nastavitev časa trajanja zagona in nivo napetosti na začetku zagona

ATS01 N2

- časovni nadzor zagona in zaustavljanja
- časovni nadzor zagona in zaustavljanja nastavitev časa trajanja zagona, zaustavljanja in nivo napetosti na začetku zagona

Tabela motornih pogonov z ATS01



Soft starter	Odklopnik Q1 (1)	Kontaktor KM1 (2)
ATS01N103FT	GV2ME08	LC1D09
ATS01N106FT	GV2ME10	LC1D09
ATS01N109FT	GV2ME14	LC1D09
ATS01N112FT	GV2ME16	LC1D12
ATS01N206QN	GV2ME10	LC1D09
ATS01N209QN	GV2ME14	LC1D09
ATS01N212QN	GV2ME16	LC1D12
ATS01N222QN	GV2ME22	LC1D25
ATS01N232QN	GV2ME32	LC1D32

Naprave za mehki zagon ATS22 7,5–315 kW

Soft start-soft stop naprava 230–440 V trifazno napajanje 50/60 Hz

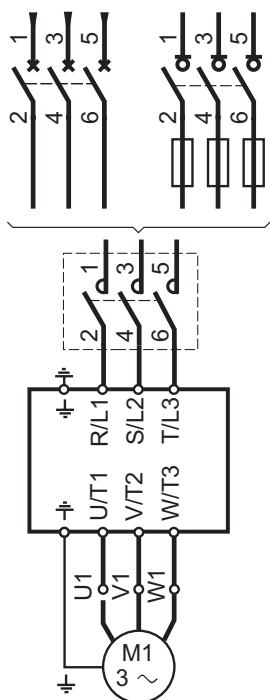


Moč motorja 400 V 3P (kW)	Delovni tok AC3 (A)	Referenca
7,5	17	ATS22D17Q
15	32	ATS22D32Q
22	47	ATS22D47Q
30	62	ATS22D62Q
37	75	ATS22D75Q
45	88	ATS22D88Q
55	110	ATS22C11Q
75	140	ATS22C14Q
90	170	ATS22C17Q
110	210	ATS22C21Q
132	250	ATS22C25Q
160	320	ATS22C32Q
220	410	ATS22C41Q
250	480	ATS22C48Q
315	590	ATS22C59Q

ATS22

Integrirani bypass kontaktor
 Kontrola vseh treh faz
 Komunikacija MODBUS
 Termična zaščita motorja
 1 analogni vhod (PTC), 3 digitalni vhodi, 2 rele izhoda
 Standardne aplikacije – ventilatorji, črpalke, transporterji

Tabela motornih pogonov z ATS22



Soft starter	Odklopnik	Kontaktor linijski (1)
ATS22D17Q	GV3L20	LC1D18
ATS22D32Q	GV3L32	LC1D32
ATS22D47Q	GV3L50	LC1D50A
ATS22D62Q	GV3L65	LC1D65A
ATS22D75Q	NS80HMA	LC1D80
ATS22D88Q	NSX100.MA100	LC1D115
ATS22C11Q	NSX160.MA150	LC1D115
ATS22C14Q	NSX160.MA150	LC1D150
ATS22C17Q	NSX250.MA220	LC1F185
ATS22C21Q	NSX250.MA220	LC1F225
ATS22C25Q	NSX400.Micrologic 1.3-M	LC1F265
ATS22C32Q	NSX400.Micrologic 1.3-M	LC1F330
ATS22C41Q	NSX630.Micrologic 1.3-M	LC1F400
ATS22C48Q	NSX630.Micrologic 1.3-M	LC1F500
ATS22C59Q	NS630b Micrologic 5.0	LC1F630

Naprave za mehki zagon ATS48 7,5...630 kW

Soft start-soft stop naprava 230–415 V trifazno napajanje 50/60 Hz



Moč motorja 400 V 3P (kW)	Delovni tok AC3 (A)	Referenca
7,5	17	ATS48D17Q
11	22	ATS48D22Q
15	32	ATS48D32Q
18,5	38	ATS48D38Q
22	47	ATS48D47Q
30	62	ATS48D62Q
37	75	ATS48D75Q
45	88	ATS48D88Q
55	110	ATS48C11Q
75	140	ATS48C14Q
90	170	ATS48C17Q
110	210	ATS48C21Q
132	250	ATS48C25Q
160	320	ATS48C32Q
220	410	ATS48C41Q
250	480	ATS48C48Q
315	590	ATS48C59Q

Razpon moči od 7,5 do 630 kW

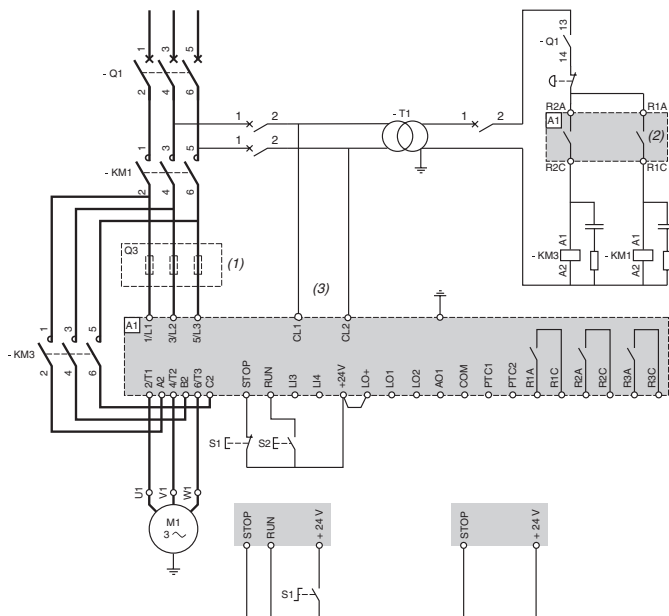
Linearna karakteristika zaleta in zaviranja (patentirani sistem nadzora momenta "Torque Control System")

Termična zaščita motorja, detekcija izgube faze, detekcija smeri vrtenja

Komunikacija MODBUS

Pošljite povpraševanje za ostale tehnične podrobnosti!

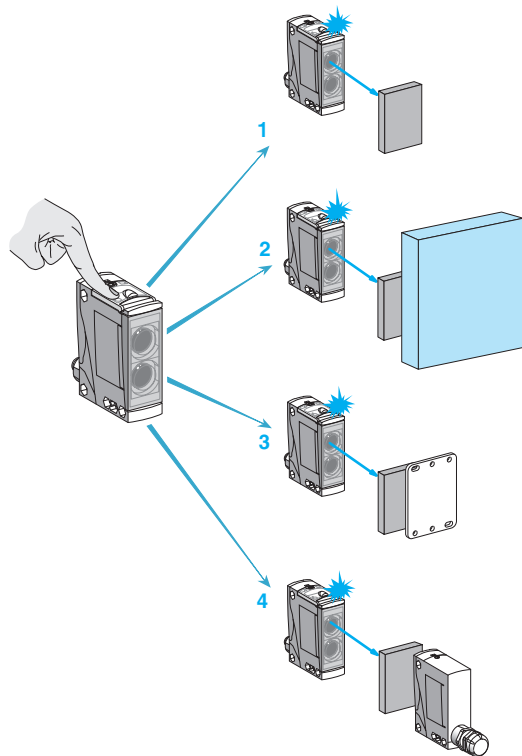
Tabela motornih pogonov z ATS48 (koordinacija tipa 2)



Soft starter	Odklopnik Q1	Kontaktor KM1 in KM3 (1)
ATS48D17Q	GV2L20	LC1D40
ATS48D22Q	GV2L20	LC1D40
ATS48D32Q	GV2L32	LC1D80(2)
ATS48D38Q	NS80HMA	LC1D80(2)
ATS48D47Q	NS80HMA	LC1D80(2)
ATS48D62Q	NS80HMA	LC1D80(2)
ATS48D75Q	NS80HMA	LC1D80(2)
ATS48D88Q	NSX100.MA100	LC1D115(2)
ATS48C11Q	NSX160.MA150	LC1D115(2)
ATS48C14Q	NSX160.MA150	LC1D150(2)
ATS48C17Q	NSX250.MA220	LC1F185(2)
ATS48C21Q	NSX250.MA220	LC1F225(2)
ATS48C25Q	NSX400.Micrologic 1.3-M	LC1F265(2)
ATS48C32Q	NSX400.Micrologic 1.3-M	LC1F330(2)
ATS48C41Q	NSX630.Micrologic 1.3-M	LC1F500(2)
ATS48C48Q	NSX630.Micrologic 1.3-M	LC1F500(2)
ATS48C59Q	NS630b Micrologic 5.0	LC1F630(2)

Fotoelektrični senzorji XU

Kontrola prehoda



Osiris fotoelektrični senzorji

Zaradi tehnologije Osiconcept® en senzor združuje 4 integrirane funkcije. Način delovanja detekcije se izvaja s samoučenjem prek pritiska na tipko "TEACH":

- 1 – difuzna detekcija
- 2 – difuzna detekcija z ozadjem
- 3 – detekcija predmeta z reflektorjem
- 4 – detekcija predmeta s prekinjanjem žarka (oddajnik kot dodatna oprema)



Osiconcept®
Offering simplicity through Innovation

Tip	Referenca
Senzor dimenzije 12 × 34 × 20 3-žični PNP 12–24 V DC, 1 tranzistorski izhod NO/NC-programabilen, kabel 2 m	XUM0APSAL2
Senzor dimenzije 18 × 50 × 50 napajanje 20 ... 264 V AC, 10 ... 36 V DC 1 izhodni preklopni kontakt, kabel 2 m	XUK0ARCTL2
Senzor dimenzije 30 × 92 × 71 napajanje 20 ... 264 V AC, 10 ... 36 V DC 1 izhodni preklopni kontakt	XUX0ARCTT16
Senzor plastični M18 3-žični PNP 24 V DC 1 tranzistorski izhod NO/NC-programabilen, kabel 2 m	XUB0APSNL2
Senzor kovinski M18 3-žični PNP 24 V DC 1 tranzistorski izhod NO/NC-programabilen, kabel 2 m	XUB0BPSNL2
Dodatki	Referenca
Oddajnik za prekinjanje žarka za XUK0ARCTL2	XUK0ARCTL2T
Oddajnik za prekinjanje žarka za XUX0ARCTT16	XUX0ARCTT16T
Reflektor 50 × 50	XUZC50
Reflektor premera 21	XUZC21
Reflektor premera 80	XUZC80

Fotosenzorji XUB

IC difuzna detekcija, cilindrični, 10–36 V DC



Kovinski, M18-navoj, Sn = 0,6 m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUB5BP•NL2
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUB5BN•NL2
PNP, M12-konektor	NO ali NC	3	XUB5BP•NM12
Konektor NPN, M12	NO ali NC	3	XUB5BN•NM12

Plastični, M18-navoj, Sn = 0,6 m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUB5AP•NL2
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUB5AN•NL2
PNP, M12-konektor	NO ali NC	3	XUB5AP•NM12
NPN, M12-konektor	NO ali NC	3	XUB5AN•NM12

IC refleksno polarizirana detekcija, cilindrični, 10–36 V DC



Kovinski, M18-navoj, Sn = 2 m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUB9BP•NL2
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUB9BN•NL2
PNP, M12-konektor	NO ali NC	3	XUB9BP•NM12
NPN, M12-konektor	NO ali NC	3	XUB9BN•NM12

Plastični, M18-navoj, Sn = 2 m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUB9AP•NL2
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUB9AN•NL2
PNP, M12-konektor	NO ali NC	3	XUB9AP•NM12
NPN, M12-konektor	NO ali NC	3	XUB9AN•NM12

IC-detekcija predmeta z reflektorjem (dodatki), cilindrični, 10–36 V DC



Kovinski, M18-navoj, Sn = 4 m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUB1BP•NL2
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUB1BN•NL2
PNP, M12-konektor	NO ali NC	3	XUB1BP•NM12
NPN, M12-konektor	NO ali NC	3	XUB1BN•NM12

Plastični, M18-navoj, Sn = 4 m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUB1AP•NL2
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUB1AN•NL2
PNP, M12-konektor	NO ali NC	3	XUB1AP•NM12
NPN, M12-konektor	NO ali NC	3	XUB1AN•NM12

IC-detekcija predmeta s prekinjanjem žarka, cilindrični, 10–36 V DC



Kovinski, M18-navoj, Sn = 15 m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m, IC-detektor	NO ali NC	3	XUB2BP•NL2R
NPN, kabel 2 m, IC-detektor	NO ali NC	3	XUB2BN•NL2R
IC-oddajnik, kabel 2 m	/	3	XUB2BKS NL2T
PNP, M12-konektor, IC-detektor	NO ali NC	3	XUB2BP•NM12R
NPN, M12-konektor, IC-detektor	NO ali NC	3	XUB2BN•NM12R
IC-oddajnik, M12-konektor	/	3	XUB2BKS NM12T

Plastični, M18-navoj, Sn = 15 m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m, IC-detektor	NO ali NC	3	XUB2AP•NL2R
NPN, kabel 2 m, IC-detektor	NO ali NC	3	XUB2AN•NL2R
IC-oddajnik, kabel 2 m	/		XUB2AKS NL2T
PNP, M12-konektor, IC-detektor	NO ali NC	3	XUB2AP•NM12R
NPN, M12-konektor, IC-detektor	NO ali NC	3	XUB2AN•NM12R
IC-oddajnik, M12-konektor	/		XUB2AKS NM12T

IC multimode detekcija, programabilni, cilindrični, 10–36 V DC



Kovinski, M18-navoj	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUB0BPSNL2
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUB0BNSNL2
IC-oddajnik, kabel 2 m	/	3	XUB0BKSNL2T
PNP, M12-konektor	NO ali NC	3	XUB0BPSNM12
NPN, M12-konektor	NO ali NC	3	XUB0BNSNM12
IC-oddajnik, M12-konektor	/	3	XUB0BKSNM12T

Plastični, M18-navoj	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUB0APSNL2
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUB0ANSNL2
IC-oddajnik, kabel 2 m	/	3	XUB0AKSNL2T
PNP, M12-konektor	NO ali NC	3	XUB0APSNM12
NPN, M12-konektor	NO ali NC	3	XUB0ANSNM12
IC-oddajnik, M12-konektor	/	3	XUB0AKSNM12T

Vrsta zaznavanja funkcije multimode	Sn
Detekcija z ozadjem (predmet 10 × 10 cm)	0,12 m
Difuzna detekcija (predmet 10 × 10 cm, 90 % beline)	0,3 m
Detekcija z reflektorjem (potreben reflektor C50)	3m
Detekcija predmeta s prekinjanjem žarka	20 m

Zamenjajte • z A, če potrebujete NO-funkcijo ali z B za NC-funkcijo.
Zamenjajte L2 z L5 za 5 m kabla.

Fotosenzorji XUM

IC difuzna detekcija, pravokotni (miniaturni), programabilna funkcija, 10–30 V DC



Plastični, Sn = 1 m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUM5APCNL2
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUM5ANCNL2
PNP, M8-konektor	NO ali NC	3	XUM5APCNM8
NPN, M8-konektor	NO ali NC	3	XUM5ANCNM8

IC refleksno polarizirana detekcija, pravokotni (miniaturni), programabilna funkcija, 10–30 V DC



Plastični, Sn = 5 m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUM9APCNL2
PNP, M8-konektor	NO ali NC	3	XUM9APCNM8
NPN, M8-konektor	NO ali NC	3	XUM9ANCNM8

IC-detekcija predmeta s prekinjanjem žarka, pravokotni (miniaturni), programabilna funkcija, 10–30 V DC



Plastični, Sn = 15 m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUM2APCNL2R
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUM2ANCNL2R
IC-oddajnik, kabel 2 m	/	3	XUM2AKCNL2T
PNP, M8-konektor	NO ali NC	3	XUM2APCNM8R
NPN, M8-konektor	NO ali NC	3	XUM2ANCNM8R
IC-oddajnik, M8-konektor	/	3	XUM2AKCNM8T

IC multimode detekcija, programabilni, pravokotni (miniaturni), 10–30 V DC



Plastični	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m, IC-detektor	NO ali NC	3	XUM0APSAL2
NPN, kabel 2 m, IC-detektor	NO ali NC	3	XUM0ANSAL2
IC-oddajnik, kabel 2 m	/	3	XUM0AKSAL2T
PNP, M8-konektor	NO ali NC	3	XUM0APSAM8
NPN, M8-konektor	NO ali NC	3	XUM0ANSAM8
IC-oddajnik, M8-konektor	/	3	XUM0AKSAM8T

Vrsta zaznavanja funkcije multimode	Sn
Detekcija z ozadjem (predmet 10 × 10 cm)	0,1 m
Difuzna detekcija (predmet 10 × 10 cm, 90 % beline)	0,4 m
Detekcija z reflektorjem (potreben reflektor C50)	3m
Detekcija predmeta s prekinjanjem žarka	10 m

Fotosenzorji XUK

IC difuzna detekcija, pravokotni (kompaktni) 50 × 50 mm



Plastični, Sn = 1 m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, 10–30 V DC, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUK5AP•NL2
NPN, 10–30 V DC, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUK5AN•NL2
PNP, 10–30 V DC, M12-konektor	NO ali NC	3	XUK5AP•NM12
NPN, 10–30 V DC, M12-konektor	NO ali NC	3	XUK5AN•NM12
AC/DC, 1 CO, kabel 2 m	NO + NC	5	XUK5ARCNL2

IC refleksno polarizirana detekcija, pravokotni (kompaktni) 50 × 50 mm



Plastični, Sn = 5 m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, 10–30 V DC, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUK9AP•NL2
NPN, 10–30 V DC, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUK9AN•NL2
PNP, 10–30 V DC, M12-konektor	NO ali NC	3	XUK9AP•NM12
NPN, 10–30 V DC, M12-konektor	NO ali NC	3	XUK9AN•NM12
AC/DC, 1 CO, kabel 2 m	NO + NC	5	XUK9ARCNL2

IC-detekcija predmeta z reflektorjem, pravokotni (kompaktni) 50 × 50 mm



Plastični, Sn = 7 m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, 10–30 V DC, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUK1AP•NL2
NPN, 10–30 V DC, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUK1AN•NL2
PNP, 10–30 V DC, M12-konektor	NO ali NC	3	XUK1AP•NM12
NPN, 10–30 V DC, M12-konektor	NO ali NC	3	XUK1AN•NM12
AC/DC, 1 CO, kabel 2 m	NO + NC	5	XUK1ARCNL2

IC-detekcija predmeta s prekinjanjem žarka, pravokotni (kompaktni) 50 × 50 mm



Plastični, Sn = 30 m	Funkcija	Žice	Referenca
IC-detektor, PNP, DC, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUK2AP•NL2R
IC-detektor, NPN, DC, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUK2AN•NL2R
IC-oddajnik, DC, kabel 2 m	/	3	XUK2AKSNL2T
IC-detektor, PNP, DC, M12-konektor	NO ali NC	3	XUK2AP•NM12R
IC-detektor, NPN, DC, M12-konektor	NO ali NC	3	XUK2AN•NM12R
IC-oddajnik, DC, M12-konektor	/	3	XUK2AKSNM12T
IC-detektor, AC/DC, kabel 2 m	NO + NC	5	XUK2ARCNL2R
IC-oddajnik, AC/DC, M12-konektor	/	3	XUK2ARCNL2T

IC multimode detekcija, programabilni, pravokotni (kompaktni) 50 × 50 mm



Plastični	Funkcija	Žice	Referenca
PNP/NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUK0AKSAL2
PNP/NPN, M12-konektor	NO ali NC	3	XUK0AKSAM12
AC/DC, 1 CO, kabel 2 m	NO ali NC	5	XUK0ARCTL2
IC-oddajnik, DC, kabel 2 m	/	3	XUK0AKSAL2T
IC-oddajnik, DC, M12-konektor	/	3	XUK0AKSAM12T
IC-oddajnik, AC/DC, kabel 2 m	/	3	XUK0ARCTL2T

Vrsta zaznavanja funkcije multimode	Sn
Detekcija z ozadjem (predmet 10 × 10 cm)	0,28 m
Difuzna detekcija (predmet 10 × 10 cm, 90 % beline)	0,8 m
Detekcija z reflektorjem (potreben reflektor C50)	4m
Detekcija predmeta s prekinjanjem žarka	30 m

Zamenjajte • z A, če potrebujete NO-funkcijo ali z B za NC-funkcijo.
Zamenjajte L2 z L5 za 5 m kabla ali L10 za 10 m kabla.

Fotosenzorji XUX

IC difuzna detekcija, pravokotni (kompaktni) 92 × 71 mm



Plastični, Sn = 2,1 m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, 10–30 V DC, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUX5AP•NT16
NPN, 10–30 V DC, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUX5AN•NT16
PNP, 10–30 V DC, M12-konektor	NO ali NC	3	XUX5AP•NM12
NPN, 10–30 V DC, M12-konektor	NO ali NC	3	XUX5AN•NM12
AC/DC, 1 CO, kabel 2 m	NO + NC	5	XUX5ARCNT16

IC refleksno polarizirana detekcija, pravokotni (kompaktni) 92 × 71 mm



Plastični, Sn = 11 m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, 10–30 V DC, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUX9AP•NT16
NPN, 10–30 V DC, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUX9AN•NT16
PNP, 10–30 V DC, M12-konektor	NO ali NC	3	XUX9AP•NM12
NPN, 10–30 V DC, M12-konektor	NO ali NC	3	XUX9AN•NM12
AC/DC, 1 CO, kabel 2 m	NO + NC	5	XUX9ARCNT16

IC-detekcija predmeta z reflektorjem, pravokotni (kompaktni) 92 × 71 mm



Plastični, Sn = 14 m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, 10–30 V DC, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUX1AP•NT16
NPN, 10–30 V DC, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUX1AN•NT16
PNP, 10–30 V DC, M12-konektor	NO ali NC	3	XUX1AP•NM12
NPN, 10–30 V DC, M12-konektor	NO ali NC	3	XUX1AN•NM12
AC/DC, 1 CO, kabel 2 m	NO + NC	5	XUX1ARCNT16

IC-detekcija predmeta s prekinjanjem žarka, pravokotni (kompaktni) 92 × 71 mm



Plastični, Sn = 40 m	Funkcija	Žice	Referenca
IC-detektor, PNP, DC, kabel 2 m	NO	3	XUX2APANT16R
IC-detektor, NPN, DC, kabel 2 m	NO	3	XUX2ANANT16R
IC-oddajnik, DC, kabel 2 m	/	3	XUX0AKSAT16T
IC-detektor, PNP, DC, M12-konektor	NO	3	XUX2APANM12R
IC-detektor, NPN, DC, M12-konektor	NO	3	XUX2ANANM12R
IC-oddajnik, DC, M12-konektor	/	3	XUX0AKSAM12T
IC-detektor, AC/DC, kabel 2 m	NO + NC	5	XUX2ARCNT16R
IC-oddajnik, AC/DC, M12-konektor	/	3	XUX0ARCTT16T

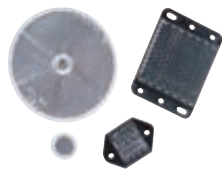
IC multimode detekcija, programabilni, pravokotni (kompaktni) 92 × 71 mm



Plastični	Funkcija	Žice	Referenca
PNP/NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUX0AKSAT16
PNP/NPN, M12-konektor	NO ali NC	3	XUX0AKSAM12
AC/DC, 1 CO, kabel 2 m	NO ali NC	5	XUX0ARCTT16
IC-oddajnik, DC, kabel 2 m	/	3	XUX0AKSAT16T
IC-oddajnik, DC, M12-konektor	/	3	XUX0AKSAM12T
IC-oddajnik, AC/DC, kabel 2 m	/	3	XUX0ARCTT16T

Vrsta zaznavanja funkcije multimode	Sn
Detekcija z ozadjem (predmet 10 × 10 cm)	1,3 m
Difuzna detekcija (predmet 10 × 10 cm, 90 % beline)	2m
Detekcija z reflektorjem (potreben reflektor C50)	11 m
Detekcija predmeta s prekinjanjem žarka	40 m

Dodatna oprema za fotosenzorje

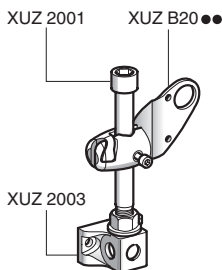


Reflektorji (mm)	Referenca
Reflektor Ø 21 mm	XUZC21
Reflektor 24 × 21 mm	XUZC24
Reflektor 8,6 × 29,5 mm	XUZC08
Reflektor Ø 39 mm	XUZC39
Reflektor Ø 80 mm	XUZC80
Reflektor 50 × 50 mm	XUZC50
Reflektor 100 × 100 mm	XUZC100



Nosilec z zglobov za senzorje in reflektor	Referenca
Za senzorje XUB in reflektor XUZC50	XUZB2003
Za senzorje XUM0 in reflektor XUZC50	XUZM2003
Za senzorje XUK in reflektor XUZC50	XUZK2003
Za senzorje XUX in reflektor XUZC50	XUX2003

Zaščitno ohišje z zglobov za senzorje	Referenca
Za senzor XUK	XUZK2004
Za senzor XUX	XUX2004

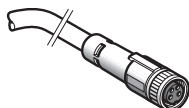


M12 palični nosilec	Referenca
Za senzorje Ø 12, Ø 18 in Ø 30 mm	XUZ2001

Kotni nosilec za M12-palico	Referenca
Za senzorje Ø 12, Ø 18 in Ø 30 mm	XUZ2003

Enostaven kotni nosilec	Referenca
Za senzorje XUB	XUZA118
Za senzorje XUM	XUZAM02
Za senzorje XUK	XUZA51
Za senzorje XUX	XUX2000

Nosilec za senzorje z zglobov	Referenca
Za senzorje XUB	XUZA218



Predožičeni s 5 m kabla, ravni	Referenca
Potisni konektor M8, ženski	XZCP0941L5
Potisni konektor M12, ženski	XZCP1141L5

Predožičeni s 5 m kabla, kotni	Referenca
Potisni konektor M8, ženski	XZCP1041L5
Potisni konektor M12, ženski	XZCP1241L5



Vijačni	Referenca
Potisni konektor M8, ženski	XZCC8FCM40S
Potisni konektor M12, ženski	XZCC12FCM40B

Končna stikala XC

Seriya XCK N



Tip	Referenca
Potisni bat	XCKN2110G11
Potisni bat s koleščkom	XCKN2102G11
Vzvod s plastičnim koleščkom	XCKN2118G11
Spiralna vzmet	XCKN2106G11
Vzvod nastavljive dolžine s pl. koleščkom	XCKN2145G11

Kompaktno stikalo, PG11-uvodnica, plastično telo, plastična glava, 1 preklopni kontakt
Dimenzije 30 × 30 × 73 mm

Seriya XCK P



Tip	Referenca
Potisni bat	XCKP2110G11
Potisni bat s koleščkom	XCKP2102G11
Vzvod s plastičnim koleščkom	XCKP2118G11
Spiralna vzmet	XCKP2106G11
Vzvod nastavljive dolžine s pl. koleščkom	XCKP2145G11

Modularna stikala, PG11-uvodnica, plastično telo, kovinska glava, 1 preklopni kontakt
Dimenzije 30 × 30 × 73 mm

Osiconcept[®]
Offering simplicity through Innovation

Seriya XCK D

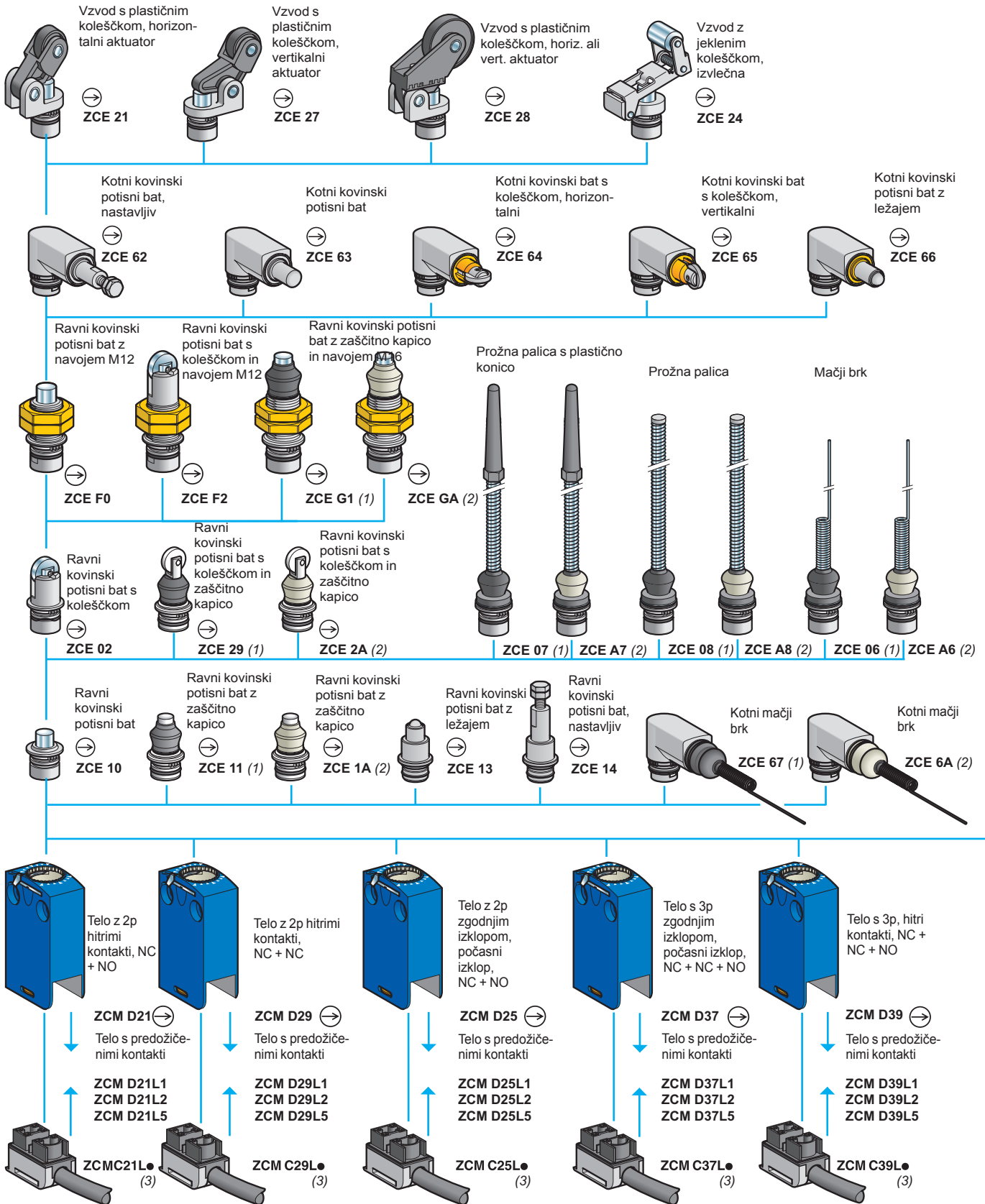


Tip	Referenca
Potisni bat	XCKD2110G11
Potisni bat s koleščkom	XCKD2102G11
Vzvod s plastičnim koleščkom	XCKD2118G11
Spiralna vzmet	XCKD2106G11
Vzvod nastavljive dolžine s pl. koleščkom	XCKD2145G11

Modularna stikala, PG11-uvodnica, kovinsko telo, kovinska glava, 1 preklopni kontakt
Dimenzije 30 × 30 × 73 mm

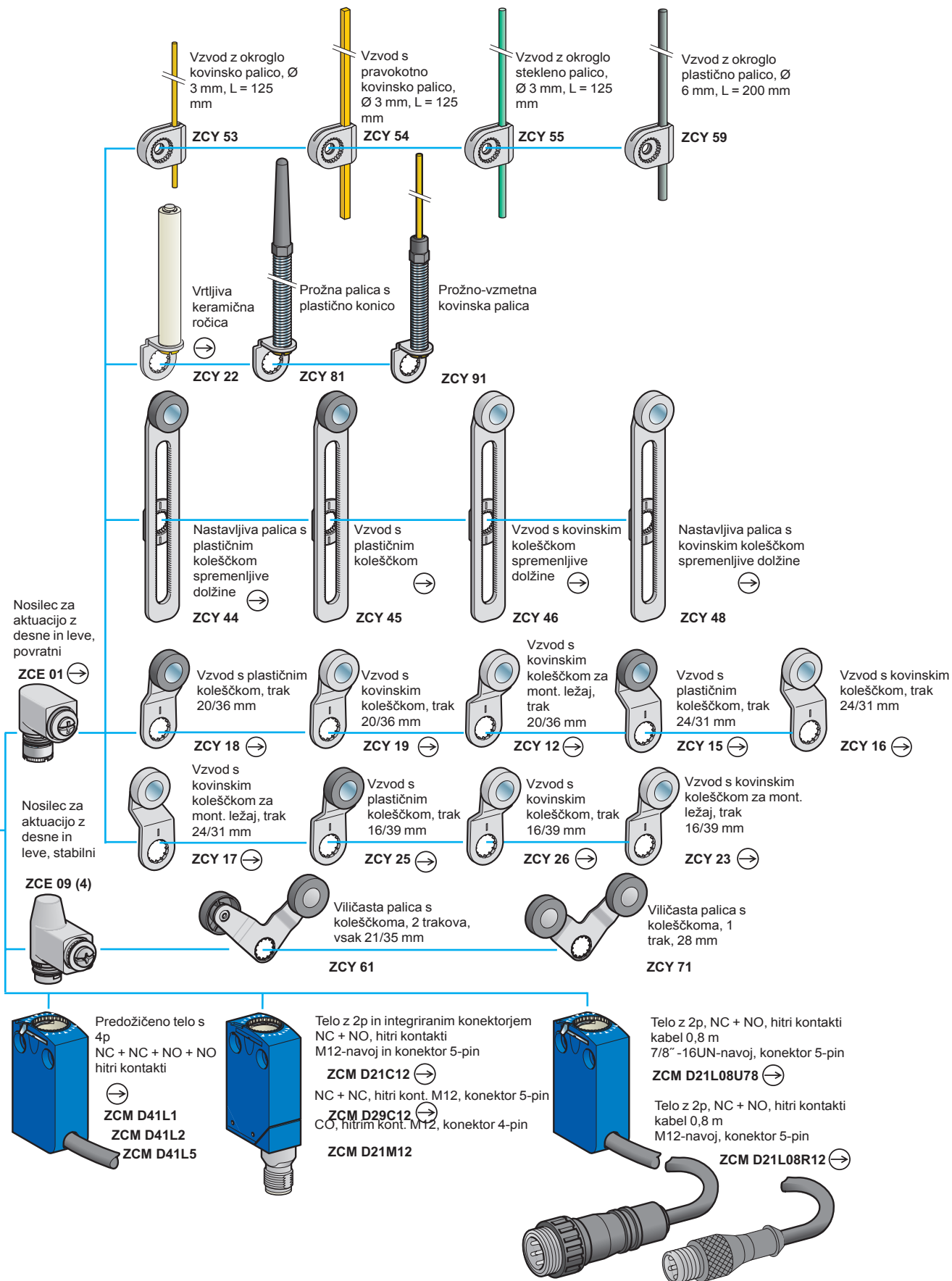
Osiconcept[®]
Offering simplicity through Innovation

Končna stikala OsiSense XC Standard Miniaturni dizajn, tip XCM D



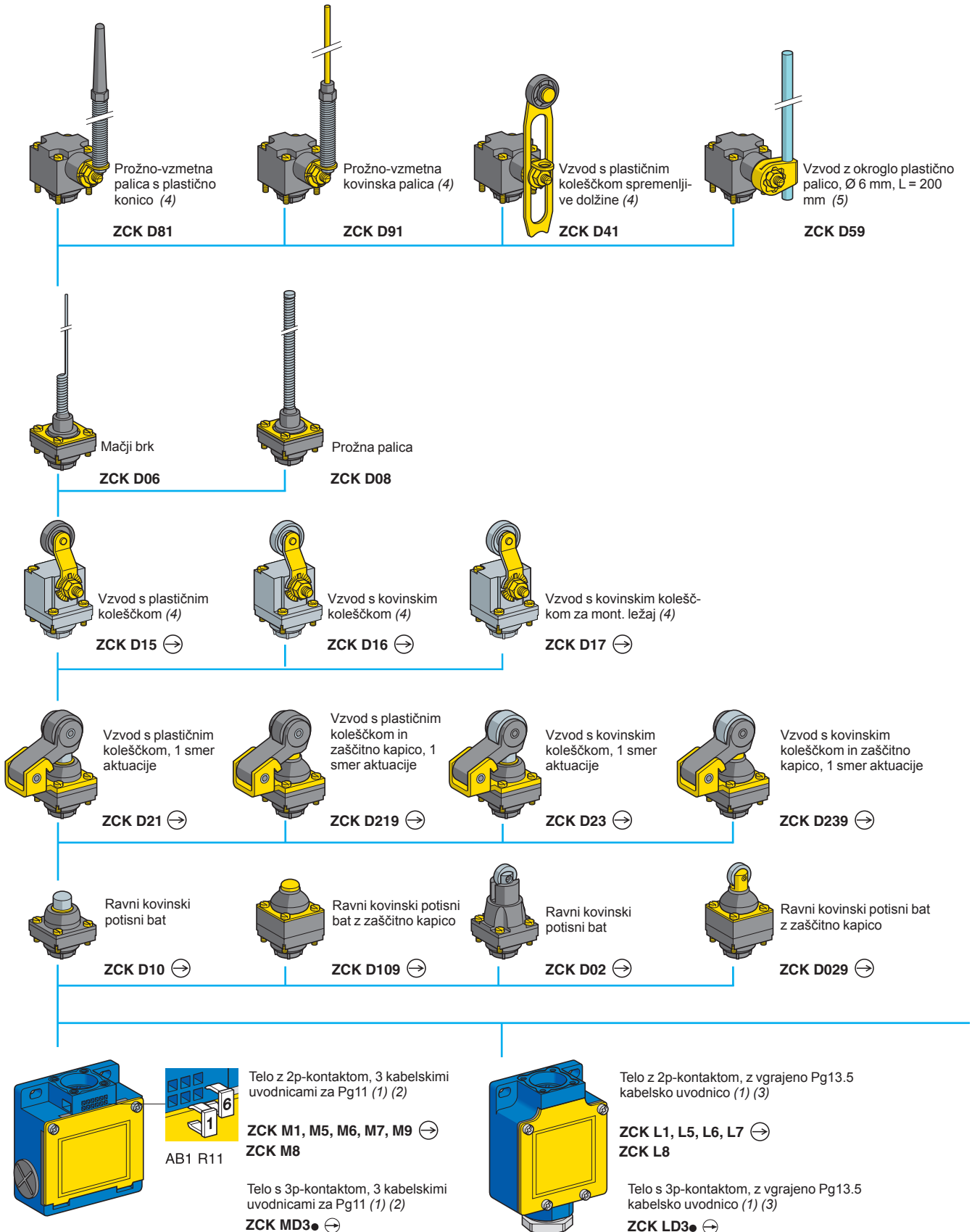
(1) Nitrilne prevleke za notranjo uporabo.
 (2) Silikonske prevleke za zunanjo uporabo.
 (3) Predožičeni konektorji:
 zamenjajte «●» v referenci z želeno dolžino kabla v metrih: 1, 2, 3, 5, 7 ali 10.
 Primer: ZCM C21L● postane ZCM C21L7 za kabel dolžine 7 m.
 Opomba: Samo kabli dolžine 1, 2 in 5 m so dobavljivi kot predožičene komponente ZCM C37L● in ZCM C39L●

Končna stikala OsiSense XC Standard Miniaturni dizajn, tip XCM D



(4) Ni mogoče uporabljati na telesih ZCM D21, ZCM D29, ZCM D39, ZCM D41, ZCM D21C12, ZCM D21M12, ZCM D29C12, ZCM D21L08●●●.

Končna stikala OsiSense XC Standard Klasičen dizajn, tip XCK M in XCK L



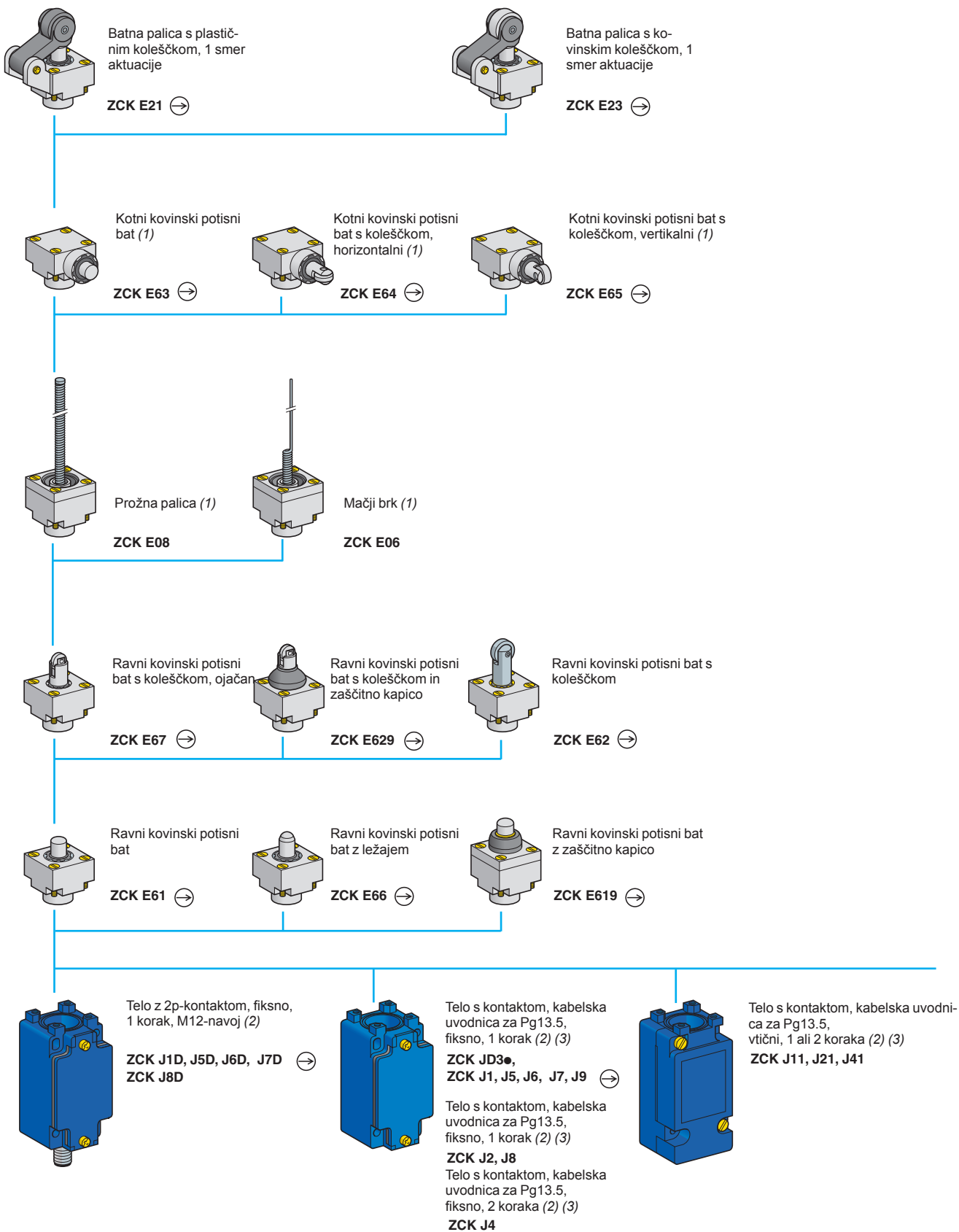
(1) Za več informacij glejte katalog.

(2) Za 3 kabelske uvodnice z ISOM20x1,5 dodajte H29 na koncu reference. Primer: ZCK M1 postane ZCK M1H29.

Za kabelsko uvodnico z 1/2" NPT na samem začetku dodajte H7 na konec reference. Primer: ZCK M1 postane ZCK M1H7.

(3) Za kabelsko uvodnico z 1/2" NPT na samem začetku dodajte H7 na konec reference. Primer: ZCK L1 postane ZCK L1H7.

Končna stikala OsiSense XC Standard Industrijski format EN 50041, tip XCK J



(1) Ni mogoče uporabiti s telesi ZCK J4 in ZCK J41.

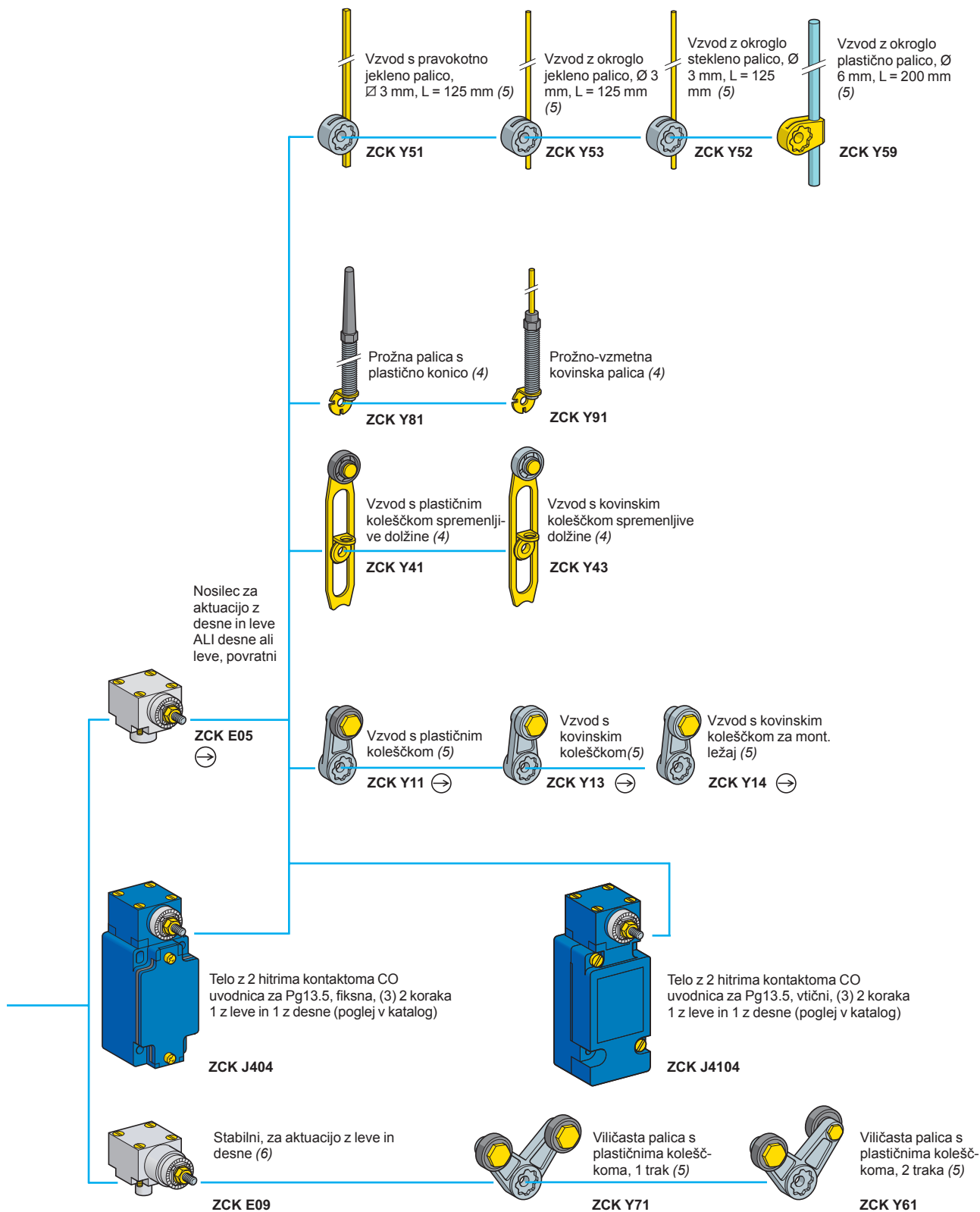
(2) Za več informacij glejte katalog.

(3) Za kabelsko uvodnico z ISO M20x1,5 dodajte H29 na konec reference. Primer: ZCK J1 postaje ZCK J1H29.

Za kabelsko uvodnico s 1/2" NPT na samem začetku dodajte H7 na koncu reference. Primer: ZCK J1 postaje ZCK J1H7.

Končna stikala

OsiSense XC Standard Industrijski format EN 50041, tip XCK J



⊖ : glava zagotavlja operacijo pozitivnega odprtja.

(4) Popolnoma nastavljivo 360° v korakih po 5° ali v korakih po 90° z vrtenjem kolesčka.

(5) Popolnoma nastavljivo 360° v korakih po 5° ali v korakih po 45° z vrtenjem nosilca vzvoda.

(6) Primerno za telesa s kontakti ZCK J1●, J2●, J31, J39.

Končna stikala XC

Serijsa XCM D, XCK D, XCK P, XCK T – Glave



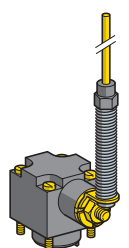
Opis	Referenca
Nosilec za aktucijo z desne in leve, povratni	ZCE01
Nosilec za aktucijo z desne in leve, stabilni	ZCE09
Vzvod s plastičnim koleščkom, horizontalni aktuator	ZCE21
Vzvod s plastičnim koleščkom, vertikalni aktuator	ZCE27
Vzvod s plastičnim koleščkom, horiz. ali vert. aktuator	ZCE28
Vzvod s plastičnim koleščkom, izvlečni	ZCE24
Kotni kovinski potisni bat, nastavljiv	ZCE62
Kotni kovinski potisni bat	ZCE63
Kotni kovinski bat s koleščkom, horizontalni	ZCE64
Kotni kovinski bat s koleščkom, vertikalni	ZCE65
Kotni kovinski potisni bat z ležajem	ZCE66
Ravni kovinski potisni bat z M18-navojem	ZCEH0
Ravni kovinski potisni bat s koleščkom in M18-navojem	ZCEH2
Ravni kovinski potisni bat z navojem M12	ZCEF0
Ravni kovinski potisni bat s koleščkom in navojem M12	ZCEF2
Ravni kovinski potisni bat z M16 in zaščitno kapico za notranjo uporabo	ZCEG1
Ravni kovinski potisni bat z M16 in zaščitno kapico za zunanjo uporabo	ZCEGA
Ravni kovinski potisni bat s koleščkom	ZCE02
Ravni kovinski potisni bat s koleščkom in zaščitno kapico za notranjo uporabo	ZCE29
Ravni kovinski potisni bat s koleščkom in zaščitno kapico za zunanjo uporabo	ZCE2A
Prožna palica s plastično konico za notranjo uporabo	ZCE07
Prožna palica s plastično konico za zunanjo uporabo	ZCEA7
Prožna palica za notranjo uporabo	ZCE08
Prožna palica za zunanjo uporabo	ZCEA8
Mačji brk za notranjo uporabo	ZCE06
Mačji brk za zunanjo uporabo	ZCEA6
Ravni kovinski potisni bat	ZCE10
Ravni kovinski potisni bat z zaščitno kapico za notranjo uporabo	ZCE11
Ravni kovinski potisni bat z zaščitno kapico za zunanjo uporabo	ZCE1A
Ravni kovinski potisni bat z ležajem	ZCE13
Ravni kovinski potisni bat, nastavljiv	ZCE14
Kotni mačji brk za notranjo uporabo	ZCE67
Kotni mačji brk za zunanjo uporabo	ZCE6A

Serijsa XCK J – Glave



Opis	Referenca
Batna palica s plastičnim koleščkom, 1 smer aktucije	ZCKE21
Batna palica s kovinskim koleščkom, 1 smer aktucije	ZCKE23
Kotni kovinski potisni bat	ZCKE63
Kotni kovinski potisni bat s koleščkom, horizontalni	ZCKE64
Kotni kovinski potisni bat s koleščkom, vertikalni	ZCKE65
Prožna palica	ZCKE08
Mačji brk	ZCKE06
Ravni kovinski potisni bat s koleščkom, ojačan	ZCKE67
Ravni kovinski potisni bat s koleščkom in zaščitno kapico	ZCKE629
Ravni kovinski potisni bat s koleščkom	ZCKE62
Ravni kovinski potisni bat	ZCKE61
Ravni kovinski potisni bat z ležajem	ZCKE66
Ravni kovinski potisni bat z zaščitno kapico	ZCKE619

Serijsa XCK M - Glave



Opis	Referenca
Prožno-vzmetna palica s plastično konico	ZCKD81
Prožno-vzmetna kovinska palica	ZCKD91
Vzvod s plastičnim koleščkom spremenljive dolžine	ZCKD41
Vzvod z okroglo plastično palico, Ø 6 mm, L = 200 mm	ZCKD59
Mačji brk	ZCKD06
Prožna palica	ZCKD08
Vzvod s plastičnim koleščkom	ZCKD15
Vzvod s kovinskim koleščkom	ZCKD16
Vzvod s kovinskim koleščkom za mont. ležaj	ZCKD17
Vzvod s plastičnim koleščkom, 1 smer aktucije	ZCKD21
Vzvod s plastičnim koleščkom in zaščitno kapico, 1 smer aktucije	ZCKD219
Vzvod s kovinskim koleščkom, 1 smer aktucije	ZCKD23
Vzvod s kovinskim koleščkom in zaščitno kapico, 1 smer aktucije	ZCKD239

Serija XCK M - Glave



Opis	Referenca
Ravni kovinski potisni bat	ZCKD10
Ravni kovinski potisni bat z zaščitno kapico	ZCKD109
Ravni kovinski potisni bat	ZCKD02
Ravni kovinski potisni bat z zaščitno kapico	ZCKD029

Serija XCM D, XCK D, XCK P, XCK T – Glave



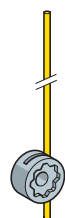
Opis	Referenca
Vzvod z okroglo kovinsko palico, Ø 3 mm, L = 125 mm	ZCY53
Vzvod s pravokotno kovinsko palico, Ø 3 mm, L = 125 mm	ZCY54
Vzvod z okroglo stekleno palico, Ø 3 mm, L = 125 mm	ZCY55
Vzvod z okroglo plastično palico, Ø 6 mm, L = 200 mm	ZCY59
Vrtljiva keramična ročica	ZCY22
Prožna palica s plastično konico	ZCY81
Prožno-vzmetna kovinska palica	ZCY91
Plastična palica nastavljive dolžine s kolesčkom Ø 50 mm	ZCY49
Plastična palica nastavljive dolžine s kolesčkom Ø 50 mm, nastavljivi trak	ZCY69
Nastavljiva palica s plastičnim kolesčkom spremenljive dolžine	ZCY44
Vzvod s plastičnim kolesčkom spremenljive dolžine	ZCY45
Vzvod s kovinskim kolesčkom spremenljive dolžine	ZCY46
Nastavljiva palica s kovinskim kolesčkom spremenljive dolžine	ZCY48
Plastična palica nastavljive dolžine s kolesčkom Ø 50 mm	ZCY39
Vzvod s plastičnim kolesčkom, trak 24/40 mm	ZCY18
Vzvod s kovinskim kolesčkom, trak 24/40 mm	ZCY19
Vzvod s kovinskim kolesčkom za mont. ležaj, trak 24/40 mm	ZCY12
Vzvod s plastičnim kolesčkom, trak 29/36 mm	ZCY15
Vzvod s kovinskim kolesčkom, trak 29/36 mm	ZCY16
Vzvod s kovinskim kolesčkom za mont. ležaj, trak 29/36 mm	ZCY17
Vzvod s plastičnim kolesčkom, trak 21/44 mm	ZCY25
Vzvod s kovinskim kolesčkom, trak 21/44 mm	ZCY26
Vzvod s kovinskim kolesčkom za mont. ležaj, trak 21/44 mm	ZCY23
Viličasta palica s kolesčkoma, 2 trakova, vsak 25/39 mm	ZCY61
Viličasta palica s kolesčkoma, 1 trak, 32 mm	ZCY71

Serija XCK M, XCK L, XCK J – Nosilci



Opis	Referenca
Nosilec za aktuacijo z desne in leve ALI desne ali leve, povratni	ZCKE05
Stabilni, za aktuacijo z leve in desne	ZCKE09
Nosilec za aktuacijo z desne in leve ALI desne ali leve, povratni	ZCKD05

Serija XCK M, XCK L, XCK J – Glave



Opis	Referenca
Vzvod s pravokotno kovinsko palico, Ø 3 mm, L = 125 mm	ZCKY51
Vzvod z okroglo stekleno palico, Ø 3 mm, L = 125 mm	ZCKY52
Vzvod z okroglo kovinsko palico, Ø 3 mm, L = 125 mm	ZCKY53
Vzvod s pravokotno kovinsko palico, Ø 3 mm, L = 125 mm	ZCKY54
Vzvod z okroglo stekleno palico, Ø 3 mm, L = 125 mm	ZCKY55
Vzvod z okroglo plastično palico, Ø 6 mm, L = 200 mm	ZCKY59
Prožna palica s plastično konico	ZCKY81
Prožno-vzmetna kovinska palica	ZCKY91
Vzvod s plastičnim kolesčkom spremenljive dolžine	ZCKY41
Vzvod s kovinskim kolesčkom spremenljive dolžine	ZCKY43
Vzvod z elastičnim kolesčkom spremenljive dolžine Ø 50 mm	ZCKY49
Vzvod z elastičnim kolesčkom Ø 50 mm	ZCKY39
Vzvod s plastičnim kolesčkom	ZCKY11
Vzvod s kovinskim kolesčkom	ZCKY13
Vzvod s kovinskim kolesčkom za mont. ležaj	ZCKY14
Vzvod s plastičnim kolesčkom	ZCKY31
Vzvod s kovinskim kolesčkom	ZCKY33
Vzvod s kovinskim kolesčkom za mont. ležaj	ZCKY34
Viličasta palica s plastičnima kolesčkoma, 1 trak	ZCKY71
Viličasta palica s plastičnima kolesčkoma, 2 traka	ZCKY61

Serijska XCK P – Ohišja



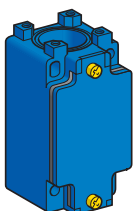
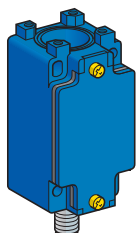
Opis	Referenca
Plastično ohišje, 2p NC + NO, hitri kontakti, M12	ZCP21M12
Plastično ohišje, 2p NC + NC, hitri kontakti, M12	ZCP29M12
Plastično ohišje, 2p NC + NO, hitri kontakti	ZCP21
Plastično ohišje, 2p NC + NO, izklop pred vklopom	ZCP25
Plastično ohišje, 2p NO + NC, vklop pred izklopom	ZCP26
Plastično ohišje, 2p NC + NC, sočasni, počasni izklop	ZCP27
Plastično ohišje, 2p NO + NO, sočasni, počasni vklop	ZCP28
Plastično ohišje, 2p NC + NC, hitri kontakti	ZCP29
Plastično ohišje, 3p NC + NO + NO, hitri kontakti	ZCP31
Plastično ohišje, 3p NC + NO + NO, izklop pred vklopom	ZCP35
Plastično ohišje, 3p NC + NC + NO, izklop pred vklopom	ZCP37
Plastično ohišje, 3p NC + NC + NO, hitri kontakti	ZCP39
Uvodnica za ZCP, plastična, M16	ZCPEP16
Uvodnica za ZCP, plastična, M20	ZCPEP20
Uvodnica za ZCP, plastična, PG11	ZCPEG11
Uvodnica za ZCP, plastična, PG13.5	ZCPEG13
Uvodnica za ZCP, plastična, 1/2" NPT	ZCPEN12
Uvodnica za ZCP, plastična, PF1/2 (G1/2)	ZCPEF12

Serijska XCK D – Ohišja



Opis	Referenca
Kovinsko ohišje, 2p NC + NO, hitri kontakti, M12	ZCD21M12
Kovinsko ohišje, 2p NC + NC, hitri kontakti, M12	ZCD29M12
Kovinsko ohišje, 2p NC + NO, hitri kontakti	ZCD21
Kovinsko ohišje, 2p NC + NO, izklop pred vklopom	ZCD25
Kovinsko ohišje, 2p NO + NC, vklop pred izklopom	ZCD26
Kovinsko ohišje, 2p NC + NC, sočasni, počasni izklop	ZCD27
Kovinsko ohišje, 2p NO + NO, sočasni, počasni vklop	ZCD28
Kovinsko ohišje, 2p NC + NC, hitri kontakti	ZCD29
Kovinsko ohišje, 3p NC + NO + NO, hitri kontakti	ZCD31
Kovinsko ohišje, 3p NC + NO + NO, izklop pred vklopom	ZCD35
Kovinsko ohišje, 3p NC + NC + NO, izklop pred vklopom	ZCD37
Kovinsko ohišje, 3p NC + NC + NO, hitri kontakti	ZCD39
Uvodnica za ZCP, kovinska, M16	ZCDEP16
Uvodnica za ZCP, kovinska, M20	ZCDEP20
Uvodnica za ZCP, kovinska, PG11	ZCDEG11
Uvodnica za ZCP, kovinska, PG13.5	ZCDEG13
Uvodnica za ZCP, kovinska, 1/2" NPT	ZCDEN12
Uvodnica za ZCP, kovinska, PF1/2 (G1/2)	ZCDEF12

Serijska XCK J – Ohišja



Opis	Referenca
Kovinsko ohišje, 2p NC + NO, hitri kontakti, M12-navoj	ZCKJ1D
Kovinsko ohišje, 2p NC + NO, izklop pred vklopom, M12-navoj	ZCKJ5D
Kovinsko ohišje, 2p NO + NC, vklop pred izklopom, M12-navoj	ZCKJ6D
Kovinsko ohišje, 2p NC + NC, sočasni, M12-navoj	ZCKJ7D
Kovinsko ohišje, 2p NO + NO, sočasni, M12-navoj	ZCKJ8D
Kovinsko ohišje, 2p NC + NO, hitri kontakti, Pg13.5	ZCKJ1
Kovinsko ohišje, 2p NC + NO, izklop pred vklopom, Pg13.5	ZCKJ5
Kovinsko ohišje, 2p NO + NC, vklop pred izklopom, Pg13.5	ZCKJ6
Kovinsko ohišje, 2p NC + NC, sočasni, Pg13.5	ZCKJ7
Kovinsko ohišje, 2p NO + NO, sočasni, Pg13.5	ZCKJ8
Kovinsko ohišje, 2p NC + NC, hitri kontakti, Pg13.5	ZCKJ9
Kovinsko ohišje, 2p CO, sočasni, hitri kontakti, Pg13.5	ZCKJ2
Kovinsko ohišje, 2p CO, postopni, hitri kontakti, Pg13.5	ZCKJ4
Kovinsko ohišje, 1p CO, hitri kontakti, Pg13.5	ZCKJ11
Kovinsko ohišje, 2p CO, sočasni, hitri kontakti, Pg13.5	ZCKJ21
Kovinsko ohišje, 2p CO, postopni, hitri kontakti, Pg13.5	ZCKJ41
Kovinsko ohišje, 3p NC + NO + NO, hitri kontakti, Pg13.5	ZCKJD31
Kovinsko ohišje, 3p NC + NO + NO, izklop pred vklopom, Pg13.5	ZCKJD35
Kovinsko ohišje, 3p NC + NC + NO, izklop pred vklopom, Pg13.5	ZCKJD37
Kovinsko ohišje, 3p NC + NC + NO, hitri kontakti, Pg13.5	ZCKJD39
Kovinsko ohišje, 2p CO, postopni, hitri kontakti, Pg13.5	ZCKJ404
Kovinsko ohišje, 2p CO, postopni, hitri kontakti, Pg13.5	ZCKJ4104

Za kabelsko uvodnico z ISO M20x1,5 dodajte H29 na konec reference. Primer: ZCK JD31 postaje ZCK JD31H29.
Za kabelsko uvodnico z 1/2" NPT uvodom dodajte H7 na konec reference. Primer: ZCK JD31 postaje ZCK JD31H7.

Serija XCK T – Ohišja



Opis	Referenca
Plastično ohišje, 2p NC + NO, hitri kontakti	ZCT21P16
Plastično ohišje, 2p NC + NO, izklop pred vklopom	ZCT25P16
Plastično ohišje, 2p NC + NO, vklop pred izklopom	ZCT26P16
Plastično ohišje, 2p NC + NC, sočasni	ZCT27P16
Plastično ohišje, 2p NO + NO, sočasni	ZCT28P16

Uvodnica ISO M16x1,5 se lahko zamenja z uvodnico Pg11, če se zadnji del reference "P16" zamenja z "G11".

Serija XCM D – Ohišja



Opis	Referenca
Kovinsko ohišje, 2p NC + NO, hitri kontakti	ZCMD21
Kovinsko ohišje, 2p NC + NC, izklop pred vklopom	ZCMD25
Kovinsko ohišje, 2p NC + NC, hitri kontakti	ZCMD29
Kovinsko ohišje, 3p NC + NC + NO, izklop pred vklopom	ZCMD37
Kovinsko ohišje, 3p NC + NC + NO, hitri kontakti	ZCMD39
Kovinsko ohišje, 4p NC + NC + NO + NO, hitri kontakti, predožičeno	ZCMD41L2

Za kabel dolžine 1 ali 5 m zamenjajte L2 z L1 ali L5.

Kovinsko ohišje, 2p NC + NO, hitri kontakti, M12-navoj, konektor 5pin	ZCMD21C12
Kovinsko ohišje, 2p NC + NC, hitri kontakti, M12-navoj, konektor 5pin	ZCMD29C12
Kovinsko ohišje, 2p 2 × CO, hitri kontakti, M12-navoj, konektor 4pin	ZCMD21M12

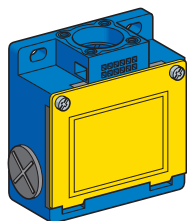
Kovinsko ohišje, 2p NC + NO, hitri kontakti, 7/8"-16UN, 0,8 m kabel, 5pin	ZCMD21L08U78
Kovinsko ohišje, 2p NC + NO, hitri kontakti, M12, 0,8 m kabel, 5pin	ZCMD21L08R12

Kabel z 2p-konektorjem za ZCM D21-ohišje	ZCMC21L2
Kabel z 2p-konektorjem za ZCM D25-ohišje	ZCMC25L2
Kabel z 2p konektorjem za ZCM D29-ohišje	ZCMC29L2
Kabel s 3p-konektorjem za ZCM D37-ohišje	ZCMC37L2
Kabel s 3p-konektorjem za ZCM D39-ohišje	ZCMC39L2

Dolžine kabla so lahko 1, 2, 3, 5, 7 ali 10 m. Izjema so C37 in C39 z 1, 2 in 5.

Primer: ZCMC25L7-kabel dolžine 7 m z 2p-konektorjem za ZCM D25-ohišje.

Serija XCK M in XCK L – Ohišja



Opis	Referenca
Kovinsko ohišje, 2p NC + NO, hitri kontakti, Pg11	ZCKM1
Kovinsko ohišje, 2p NC + NO, izklop pred vklopom, Pg11	ZCKM5
Kovinsko ohišje, 2p NO + NC, vklop pred izklopom, Pg11	ZCKM6
Kovinsko ohišje, 2p NC + NC, sočasni, Pg11	ZCKM7
Kovinsko ohišje, 2p NO + NO, sočasni, Pg11	ZCKM8
Kovinsko ohišje, 2p NC + NC, hitri kontakti, Pg11	ZCKM9
Kovinsko ohišje, 3p NC + NO + NO, hitri kontakti, Pg13.5	ZCKMD31
Kovinsko ohišje, 3p NC + NO + NO, izklop pred vklopom, Pg13.5	ZCKMD35
Kovinsko ohišje, 3p NC + NC + NO, izklop pred vklopom, Pg13.5	ZCKMD37
Kovinsko ohišje, 3p NC + NC + NO, hitri kontakti, Pg13.5	ZCKMD39
Plastično ohišje, 2p NC + NO, hitri kontakti, Pg11	ZCKL1
Plastično ohišje, 2p NC + NO, izklop pred vklopom, Pg11	ZCKL5
Plastično ohišje, 2p NO + NC, vklop pred izklopom, Pg11	ZCKL6
Plastično ohišje, 2p NC + NC, sočasni, Pg11	ZCKL7
Plastično ohišje, 2p NO + NO, sočasni, Pg11	ZCKL8
Plastično ohišje, 2p NC + NC, hitri kontakti, Pg11	ZCKL9
Plastično ohišje, 3p NC + NO + NO, hitri kontakti, Pg13.5	ZCKLD31
Plastično ohišje, 3p NC + NO + NO, izklop pred vklopom, Pg13.5	ZCKLD35
Plastično ohišje, 3p NC + NC + NO, izklop pred vklopom, Pg13.5	ZCKLD37
Plastično ohišje, 3p NC + NC + NO, hitri kontakti, Pg13.5	ZCKLD39

Zamenjajte M z L, če želite plastično ohišje.

Za kabelsko uvodnico z ISO M20x1,5 dodajte H29 na konec reference.

Primer: ZCK M5 postane ZCK M5H29.

Za kabelsko uvodnico z 1/2" NPT na samem začetku dodajte H7 na konec reference.

Primer: ZCK L7 postane ZCK L7H7.

Izjeme: reference za L ohišja ne morajo imeti končnico H29.

Primeri: ZCK L6H29, ZCK LD35H29 itd. ne obstajajo.

Induktivni senzorji XS

Kovinski, cilindrični, vgradni, 10–36 V DC



M8-navoj, Sn = 1,5 mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO	3	XS508B1PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS508B1PAM8
NPN, kabel 2 m	NO	3	XS508B1NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS508B1NAM8
Nepolariziran, kabel 2 m	NO	2	XS508BSCAL2
Nepolariziran, M12	NO	2	XS508BSCAL01M12



M8-navoj, Sn = 2,5 mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO	3	XS108B3PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS108B3PAM8
NPN, kabel 2 m	NO	3	XS108B3NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS108B3NAM8
Nepolariziran, kabel 2 m	NO	2	XS608B3CAL2
Nepolariziran, M12	NO	2	XS608B3CAL01M12



M12-navoj, Sn = 4 mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO	3	XS112B3PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS112B3PAM12
NPN, kabel 2 m	NO	3	XS112B3NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS112B3NAM12
Nepolariziran, kabel 2 m	NO	2	XS612B3DAL2
Nepolariziran, M12	NO	2	XS612B3DAM12



M18-navoj, Sn = 5 mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO	3	XS518B1PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS518B1PAM12
NPN, kabel 2 m	NO	3	XS518B1NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS518B1NAM12
Nepolariziran, kabel 2 m	NO	2	XS518BSDAL2
Nepolariziran, M12	NO	2	XS518BSDAM12



M18-navoj, Sn = 8 mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO	3	XS118B3PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS118B3PAM12
NPN, kabel 2 m	NO	3	XS118B3NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS118B3NAM12
Nepolariziran, kabel 2 m	NO	2	XS618B3DAL2
Nepolariziran, M12	NO	2	XS618B3DAM12



M30-navoj, Sn = 10 mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO	3	XS530B1PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS530B1PAM12
NPN, kabel 2 m	NO	3	XS530B1NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS530B1NAM12
Nepolariziran, kabel 2 m	NO	2	XS530BSDAL2
Nepolariziran, M12	NO	2	XS530BSDAM12

M30-navoj, Sn = 15 mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO	3	XS130B3PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS130B3PAM12
NPN, kabel 2 m	NO	3	XS130B3NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS130B3NAM12
Nepolariziran, kabel 2 m	NO	2	XS630B3DAL2
Nepolariziran, M12	NO	2	XS630B3DAM12

Če potrebujete NC-funkcijo, potem črko "A" v referenci zamenjajte z "B".
Zamenjajte L2 z L5 za 5 m kabla ali L10 za 10 m kabla.

Kovinski, cilindrični, vgradni, 20–264 V AC/DC



M12-navoj, Sn = 2 mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2 m	NO ali NC	2	XS512B1M•L2
Konektor 1/2"-20 UNF	NO ali NC	2	XS512B1M•U20



M12-navoj, Sn = 4 mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2 m	NO ali NC	2	XS612B1M•L2
Konektor 1/2"-20 UNF	NO ali NC	2	XS612B1M•U20

M18-navoj, Sn = 5 mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2 m	NO ali NC	2	XS518B1M•L2
Konektor 1/2"-20 UNF	NO ali NC	2	XS518B1M•U20



M18-navoj, Sn = 8 mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2 m	NO ali NC	2	XS618B1M•L2
Konektor 1/2"-20 UNF	NO ali NC	2	XS618B1M•U20

M30-navoj, Sn = 10 mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2 m	NO ali NC	2	XS530B1M•L2
Konektor 1/2"-20 UNF	NO ali NC	2	XS530B1M•U20

M30-navoj, Sn = 15 mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2 m	NO ali NC	2	XS630B1M•L2
Konektor 1/2"-20 UNF	NO ali NC	2	XS630B1M•U20

Kovinski, cilindrični, nevgradni, 10–36 V DC



M12-navoj, Sn = 7 mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	2	XS612B4P•L2
PNP, konektor M8	NO ali NC	2	XS612B4P•M12
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	2	XS612B4N•L2
NPN, konektor M8	NO ali NC	2	XS612B4N•M12



M18-navoj, Sn = 12 mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	2	XS618B4P•L2
PNP, konektor M8	NO ali NC	2	XS618B4P•M12
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	2	XS618B4N•L2
NPN, konektor M8	NO ali NC	2	XS618B4N•M12



M30-navoj, Sn = 22 mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	2	XS630B4P•L2
PNP, konektor M8	NO ali NC	2	XS630B4P•M12
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	2	XS630B4N•L2
NPN, konektor M8	NO ali NC	2	XS630B4N•M12

Kovinski, cilindrični, nevgradni, 20–264 V AC/DC



M18-navoj, Sn = 12 mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2 m	NO ali NC	2	XS618B4M•L2
Konektor 1/2"-20 UNF	NO ali NC	2	XS618B4M•U20

M30-navoj, Sn = 22 mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2 m	NO ali NC	2	XS630B4M•L2
Konektor 1/2"-20 UNF	NO ali NC	2	XS630B4M•U20

Zamenjajte • z A, če potrebujete NO-funkcijo, ali z B za NC-funkcijo.
Zamenjajte L2 z L5 za 5 m kabla ali L10 za 10 m kabla.

Plastični, pravokotni, vgradni, 10–36 V DC



Ø 8 × 22 × 8, Sn = 2,5 mm	Funkcija	Žice	Referenca
Nepolariziran, kabel 2 m	NO ali NC	2	XS7J1A1D•L2
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	3	XS7J1A1P•L2
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XS7J1A1N•L2
Nepolariziran, konektor M8	NO ali NC	2	XS7J1A1D•L01M8
PNP, konektor M8	NO ali NC	3	XS7J1A1P•L01M8
NPN, konektor M8	NO ali NC	3	XS7J1A1N•L01M8

Ø 15 × 32 × 8, Sn = 5 mm	Funkcija	Žice	Referenca
Nepolariziran, kabel 2 m	NO ali NC	2	XS7F1A1D•L2
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	3	XS7F1A1P•L2
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XS7F1A1N•L2
Nepolariziran, konektor M8	NO ali NC	2	XS7F1A1D•L01M8
PNP, konektor M8	NO ali NC	3	XS7F1A1P•L01M8
NPN, konektor M8	NO ali NC	3	XS7F1A1N•L01M8

Ø 26 × 26 × 13, Sn = 10 mm	Funkcija	Žice	Referenca
Nepolariziran, kabel 2 m	NO ali NC	2	XS7E1A1D•L2
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	3	XS7E1A1P•L2
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XS7E1A1N•L2
Nepolariziran, konektor M8	NO ali NC	2	XS7E1A1D•M8
PNP, konektor M8	NO ali NC	3	XS7E1A1P•M8
NPN, konektor M8	NO ali NC	3	XS7E1A1N•M8

Ø 40 × 40 × 15, Sn = 15 mm	Funkcija	Žice	Referenca
Nepolariziran, kabel 2 m	NO ali NC	2	XS7C1A1D•L2
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	3	XS7C1A1P•L2
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XS7C1A1N•L2
Nepolariziran, konektor M8	NO ali NC	2	XS7C1A1D•M8
PNP, konektor M8	NO ali NC	3	XS7C1A1P•M8
NPN, konektor M8	NO ali NC	3	XS7C1A1N•M8

Ø 80 × 80 × 26, Sn = 40 mm	Funkcija	Žice	Referenca
Nepolariziran, kabel 2 m	NO ali NC	2	XS7D1A1D•L2
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	3	XS7D1A1P•L2
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XS7D1A1N•L2
Nepolariziran, konektor M12	NO ali NC	2	XS7D1A1D•M12
PNP, konektor M12	NO ali NC	3	XS7D1A1P•M12
NPN, konektor M12	NO ali NC	3	XS7D1A1N•M12

Zamenjajte • z A, če potrebujete NO-funkcijo, ali z B za NC-funkcijo.
Zamenjajte L2 z L5 za 5 m kabla ali L10 za 10 m kabla.

Miniaturni, kovinski, cilindrični, vgradni, 5–30 V DC



Ø 4, Sn = 1 mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO	3	XS1L04PA310
NPN, kabel 2 m	NO	3	XS1L04NA310
PNP, konektor M8	NO	3	XS1L04PA310S
NPN, konektor M8	NO	3	XS1L04NA310S

Miniaturni, kovinski, cilindrični, vgradni, 5–30 V DC



M5, Sn = 1 mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO	3	XS1N05PA310
NPN, kabel 2 m	NO	3	XS1N05NA310
PNP, konektor M8	NO	3	XS1N05PA311S
NPN, konektor M8	NO	3	XS1N05NA311S

Miniaturni, kovinski, cilindrični, vgradni, 10–36 V DC



Ø 6,5, Sn = 1,5 mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO	3	XS506B1PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS506B1PAM8
NPN, kabel 2 m	NO	3	XS506B1NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS506B1NAM8
Polariziran, kabel 2 m	NO	2	XS506BSCAL2
Polariziran, M12	NO	2	XS506BSCAL01M12

Miniaturni, kovinski, cilindrični, vgradni, 10–36 V DC



Ø 6,5, Sn = 2,5 mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO	3	XS106B3PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS106B3PAM8
NPN, kabel 2 m	NO	3	XS106B3NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS106B3NAM8
Polariziran, kabel 2 m	NO	2	XS606B3CAL2

Kovinski, cilindrični, vgradni, 20–264 V AC/DC



M12-navoj	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2 m, vgradni, Sn = 2 mm	NO	2	XS1M12MA250
Kabel 2 m, nevgradni, Sn = 4 mm	NO	2	XS2M12MA250
M18-navoj	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2 m, vgradni, Sn = 5 mm	NO	2	XS1M18MA250
Kabel 2 m, nevgradni, Sn = 8 mm	NO	2	XS2M18MA250
M30-navoj	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2 m, vgradni, Sn = 10 mm	NO	2	XS1M30MA250
Kabel 2 m, nevgradni, Sn = 15 mm	NO	2	XS2M30MA250

Če potrebujete NC-funkcijo, potem črko "A" v referenci zamenjajte z "B".

Ne velja za reference, ki se začnejo z XS1L in XS1N.

Zamenjajte L2 z L5 za 5 m kabla ali L10 za 10 m kabla.

Za 1/2"-20 UNF-konektor brez kabla dodajte K na koncu reference, ki se končajo z 250.

Primer: XS2M18MA250 postane XS2M18MA250K.

Kovinski, cilindrični, vgradni, komplementarni izhod, 10–36 V DC

	M8-navoj, Sn1 = 1,5 mm ali Sn2 = 2,5 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP, kabel 2 m	NO + NC	4	XS1M08PC410
	NPN, kabel 2 m	NO + NC	4	XS1M08NC410
	PNP, M8-konektor	NO + NC	4	XS1M08PC410D
	M12-navoj, Sn1 = 2 mm ali Sn2 = 4 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP, kabel 2 m	NO + NC	4	XS1N12PC410
	NPN, kabel 2 m	NO + NC	4	XS1N12NC410
	PNP, M12-konektor	NO + NC	4	XS1N12PC410D
	M18-navoj, Sn1 = 5 mm ali Sn2 = 8 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP, kabel 2 m	NO + NC	4	XS1N18PC410
	NPN, kabel 2 m	NO + NC	4	XS1N18NC410
	PNP, M18-konektor	NO + NC	4	XS1N18PC410D
	M30-navoj, Sn1 = 10 mm ali Sn2 = 15 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP, kabel 2 m	NO + NC	4	XS1N30PC410
	NPN, kabel 2 m	NO + NC	4	XS1N30NC410
	PNP, M30-konektor	NO + NC	4	XS1N30PC410D
	NPN, M30-konektor	NO + NC	4	XS1N30NC410D

Za Sn2 (nevgradni) zamenjajte "XS1" z "XS2".

Kovinski, cilindrični, vgradni, programabilna funkcija, 10–36 V DC

	M12-navoj, Sn1 = 2 mm ali Sn2 = 4 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP + NPN, kabel 2 m	NO/NC	4	XS1M12KP340
	PNP + NPN, M12-konektor	NO/NC	4	XS1M12KP340D
	M18-navoj, Sn1 = 5 mm ali Sn2 = 8 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP + NPN, kabel 2 m	NO/NC	4	XS1M18KP340
	PNP + NPN, M18-konektor	NO/NC	4	XS1M18KP340D
	M30-navoj, Sn1 = 10 mm ali Sn2 = 15 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP + NPN, kabel 2 m	NO/NC	4	XS1M30KP340
	PNP + NPN, M30-konektor	NO/NC	4	XS1M30KP340D

Za Sn2 (nevgradni) zamenjajte "XS1" z "XS2".

Plastični, cilindrični, programabilna funkcija, 10–36 V DC

	M12-navoj, Sn2 = 4 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP + NPN, kabel 2 m	NO/NC	4	XS4P12KP340
	PNP + NPN, M12-konektor	NO/NC	4	XS4P12KP340D
	M18-navoj, Sn2 = 8 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP + NPN, kabel 2 m	NO/NC	4	XS4P18KP340
	PNP + NPN, M18-konektor	NO/NC	4	XS4P18KP340D
	M30-navoj, Sn2 = 15 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP + NPN, kabel 2 m	NO/NC	4	XS4P30KP340
	PNP + NPN, M30-konektor	NO/NC	4	XS4P30KP340D

Plastični, pravokotni, analogni izhod, vgradni 10–36 V DC



Ø 8 × 32 × 8, Sn = 5 mm	Izhod	Žice	Referenca
Kabel 2 m	0–10 V	3	XS9F111A1L2
M8-navoj	0–10 V	3	XS9F111A1L01M8
Kabel 2 m	4–20 mA	2	XS9F111A2L2
Ø 26 × 26 × 13, Sn = 10 mm	Izhod	Žice	Referenca
Kabel 2 m	0–10 V	3	XS9E111A1L2
M12-navoj	0–10 V	3	XS9E111A1L01M12
Kabel 2 m	4–20 mA	2	XS9E111A2L2
M12-navoj	4–20 mA	2	XS9E111A2L01M12
Ø 40 × 40 × 15, Sn = 15 mm	Izhod	Žice	Referenca
Kabel 2 m	0–10 V	3	XS9C111A1L2
M12-navoj	0–10 V	3	XS9C111A1L01M12
Kabel 2 m	4–20 mA	2	XS9C111A2L2
M12-navoj	4–20 mA	2	XS9C111A2L01M12
Ø 80 × 80 × 26, Sn = 40 mm	Izhod	Žice	Referenca
Kabel 2 m	0–10 V	3	XS9D111A1L2
M12-navoj	0–10 V	3	XS9D111A1M12
Kabel 2 m	4–20 mA	2	XS9D111A2L2
M12-navoj	4–20 mA	2	XS9D111A2M12

Kovinski in plastični, cilindrični, analogni izhod, 10–36 V DC



M12-navoj, kabel 2 m	Izhod	Žice	Referenca
Plastični, Sn = 4 mm, nevgradni	0–10 V	3	XS4P12AB110
Plastični, Sn = 4 mm, nevgradni	4–20 mA	2	XS4P12AB120
Kovinski, Sn = 2 mm, vgradni	4–20 mA	2	XS1M12AB120
M18-navoj, kabel 2 m	Izhod	Žice	Referenca
Plastični, Sn = 8 mm, nevgradni	0–10 V	3	XS4P18AB110
Plastični, Sn = 8 mm, nevgradni	4–20 mA	2	XS4P18AB120
Kovinski, Sn = 5 mm, vgradni	4–20 mA	2	XS1M18AB120
M30-navoj, kabel 2 m	Izhod	Žice	Referenca
Plastični, Sn = 15 mm, nevgradni	0–10 V	3	XS4P30AB110
Plastični, Sn = 15 mm, nevgradni	4–20 mA	2	XS4P30AB120
Kovinski, Sn = 10 mm, vgradni	4–20 mA	2	XS1M30AB120

Kovinski, cilindrični, kontrola vrtenja, 10–36 V DC



M30-navoj, kabel 2 m, vgradni	f (imp/min)	Žice	Referenca
Sn = 10 mm, PNP, NC-funkcija	6–150	3	XSAV11373
Sn = 10 mm, PNP, NC-funkcija	120–3000	3	XSAV12373

Kovinski, cilindrični, kontrola vrtenja, 20–264 V AC/DC



M30-navoj, kabel 2 m, vgradni	f (imp/min)	Žice	Referenca
Sn = 10 mm, NC-funkcija	6–150	2	XSAV11801
Sn = 10 mm, NC-funkcija	120–3000	2	XSAV12801

Plastični, pravokotni, kontrola vrtenja, 10–36 V DC



M12-konektor, vgradni	f (imp/min)	Žice	Referenca
Sn = 10 mm, PNP, NC-funkcija	6–6000	3	XS9E111RPBL01M12
Sn = 15 mm, PNP, NC-funkcija	6–6000	3	XS9C111RPBL01M12

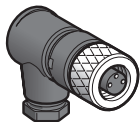
Plastični, pravokotni, kontrola vrtenja, 20–264 V AC/DC



Kabel 2 m, vgradni	f (imp/min)	Žice	Referenca
Sn = 10 mm, NC-funkcija	6–6000	2	XS9E111RMBL01U20
Sn = 15 mm, NC-funkcija	6–6000	2	XS9C111RMBL01U20

Dodatna oprema za induktivne in kapacitivne senzorje

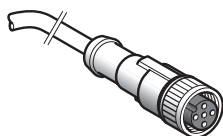
Cilindrični ženski konektor



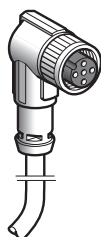
Ravni	Pin	Referenca
M8 s kovinskim prstanom	3	XZCC8FDM30S
M12 s kovinskim prstanom	4	XZCC12FDM40B
M12 s plastičnim prstanom	4	XZCC12FDP40B

Kotni	Pin	Referenca
M8 s kovinskim prstanom	3	XZCC8FCM30S
M12 s kovinskim prstanom	4	XZCC12FCM40B
M12 s plastičnim prstanom	4	XZCC12FCP40B

Cilindrični ženski konektor, predožičeni s kablom

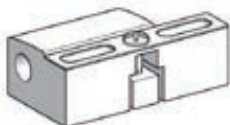


Ravni	Pin	Referenca
M8 s kablom 2 m	3	XZCP0566L2
M8 s kablom 5 m	3	XZCP0566L5
M8 s kablom 10 m	3	XZCP0566L10
M12 s kablom 2 m	4	XZCP1141L2
M12 s kablom 5 m	4	XZCP1141L5
M12 s kablom 10 m	4	XZCP1141L10
1/2" s kablom 2 m	3	XZCP1865L2
1/2" s kablom 5 m	3	XZCP1865L5
1/2" s kablom 10 m	3	XZCP1865L10



Kotni	Pin	Referenca
M8 s kablom 2 m	3	XZCP0666L2
M8 s kablom 5 m	3	XZCP0666L5
M8 s kablom 10 m	3	XZCP0666L10
M12 s kablom 2 m	4	XZCP1241L2
M12 s kablom 5 m	4	XZCP1241L5
M12 s kablom 10 m	4	XZCP1241L10
1/2" s kablom 2 m	3	XZCP1965L2
1/2" s kablom 5 m	3	XZCP1965L5
1/2" s kablom 10 m	3	XZCP1965L10

Nosilec za fiksiranje cilindričnih senzorjev



Opis	Za premer senzorja	Referenca
Sponka za M4	Ø 4 mm	XSZB104
Sponka za M5	Ø 5 mm	XSZB105
Sponka za M6.5	Ø 6,5 mm	XSZB165
Sponka za M8	Ø 8 mm	XSZB108
Sponka za M12	Ø 12 mm	XSZB112
Sponka za M18	Ø 18 mm	XSZB118
Sponka za M30	Ø 30 mm	XSZB130

Nosilec za fiksiranje pravokotnih senzorjev








Opis	Za tip senzorja	Referenca
Ravni, plosnati	XS•J	XSZBJ00
Ravni, plosnati	XS•F	XSZBF00
Ravni, plosnati	XS•E	XSZBE00
Ravni, plosnati	XS•C	XSZBC00

Opis	Za tip senzorja	Referenca
Kotni, ploščat	XS•J	XSZBJ90
Kotni, ploščat	XS•F	XSZBF90
Kotni, ploščat	XS•E	XSZBE90
Kotni, ploščat	XS•C	XSZBC90

Kapacitivni senzorji XT

Kovinski in plastični, cilindrični, 10–38 V DC

	M12-navoj, vgradni, kovinski, Sn = 2 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP, kabel 2 m	NO	3	XT112S1PAL2
	PNP, kabel 2 m	NO + NC	3	XT112S1PCL2
	NPN, kabel 2 m	NO	3	XT112S1NAL2
	PNP, M12-konektor	NO + NC	3	XT112S1PCM12
	M18-navoj, vgradni, kovinski Sn = 5 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP, kabel 2 m	NO	3	XT118B1PAL2
	PNP, kabel 2 m	NO + NC	3	XT118B1PCL2
	NPN, kabel 2 m	NO	3	XT118B1NAL2
	PNP, M12-konektor	NO + NC	3	XT118B1PCM12
	M30-navoj, vgradni, kovinski Sn = 10 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP, kabel 2 m	NO	3	XT130B1PAL2
	PNP, kabel 2 m	NO + NC	3	XT130B1PCL2
	NPN, kabel 2 m	NO	3	XT130B1NAL2
	PNP, M12-konektor	NO + NC	3	XT130B1PCM12
	M18-navoj, nevgradni, plast., Sn = 8 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP, kabel 2 m	NO	3	XT218A1PAL2
	PNP, kabel 2 m	NO + NC	3	XT118B1PCL2
	NPN, kabel 2 m	NO	3	XT218A1NAL2
	PNP, M12-konektor	NO + NC	3	XT218A1PCM12
	M30-navoj, nevgradni, plast., Sn = 15 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP, kabel 2 m	NO	3	XT230A1PAL2
	NPN, kabel 2 m	NO	3	XT230A1NAL2
	PNP, M12-konektor	NO + NC	3	XT230A1PCM12

Kovinski in plastični, cilindrični, 20–264 V AC

	M18-navoj, vgradni, kovinski, Sn = 5 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	Kabel 2 m	NO	2	XT118B1FAL2
	Kabel 2 m	NC	2	XT118B1FBL2
	M30-navoj, vgradni, kovinski Sn = 10 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	Kabel 2 m	NO	2	XT130B1FAL2
	Kabel 2 m	NC	2	XT130B1FBL2
	M32-navoj, vgradni, kovinski, Sn = 15 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	Kabel 2 m	NO	2	XT132B1FAL2
	Kabel 2 m	NC	2	XT132B1FBL2
	M18-navoj, nevgradni, plast., Sn = 8 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	Kabel 2 m	NO	2	XT218A1FAL2
	M30-navoj, nevgradni, plast., Sn = 15 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	Kabel 2 m	NO	2	XT230A1FAL2
	Kabel 2 m	NC	2	XT230A1FBL2
	M32-navoj, nevgradni, plast., Sn = 20 mm	Funkcija	Žice	Referenca
	Kabel 2 m	NO	2	XT232A1FAL2
	Kabel 2 m	NC	2	XT232A1FBL2

Ultrazvočni senzorji XX



Plastični, cilindrični, 10–28 V DC

	M12-navoj, Sn fiksni	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP/NPN, M8-konektor, Sn = 5 cm	NO	4	XX512A1KAM8
	PNP, M8-konektor, Sn = 10 cm	NO	3	XX512A2PAM8
	NPN, M8-konektor, Sn = 10 cm	NO	3	XX512A2NAM8
	M18-navoj, Sn nastavljiv z XXZPB100	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP/NPN, M12-konektor, Sn = 15 cm	NO	4	XX518A1KAM12
	PNP, M12-konektor, Sn = 50 cm	NO	3	XX518A3PAM12
	NPN, M12-konektor, Sn = 50 cm	NO	3	XX518A3NAM12
	PNP, kabel 2 m, Sn = 50 cm	NO	3	XX518A3PAL2
	NPN, kabel 2 m, Sn = 50 cm	NO	3	XX518A3NAL2
	M30-navoj, Sn nastavljiv s tipko "učenje"	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP, M12-konektor, Sn = 1 m	NO	3	XX6V3A1PAM12
	NPN, M12-konektor, Sn = 1 m	NO	3	XX6V3A1NAM12
	PNP/NPN, M12-konektor, Sn = 1 m	NO	4	XX630A1KAM12
	PNP, M12-konektor, Sn = 1 m	NO + NC	4	XX630A1PCM12
	NPN, M12-konektor, Sn = 1 m	NO + NC	4	XX630A1NCM12
	PNP, M12-konektor, Sn = 8 m	NO + NC	4	XX630A3PCM12
	NPN, M12-konektor, Sn = 8 m	NO + NC	4	XX630A3NCM12
	PNP, kabel 2 m	NO + NC	3	XT118B1PCL2

Plastični, cilindrični, za merjenje ravni 10–28 V DC

	M18-navoj, 2 ravni praznjenja	Funkcija	Žice	Referenca
	NPN, M12-konektor, Sn = 0,5 m (var.)	NO	4	XX218A3PHM12
	NPN, M12-konektor, Sn = 0,5 m (var.)	NO	4	XX218A3NHM12
	M18-navoj, 2 ravni polnjenja	Funkcija	Žice	Referenca
	NPN, M12-konektor, Sn = 0,5 m (var.)	NO	4	XX218A3PFM12
	NPN, M12-konektor, Sn = 0,5 m (var.)	NO	4	XX218A3NFM12
	M30-navoj, 2 ravni praznjenja	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP, M12-konektor, Sn = 1 m (var.)	NO + NC	4	XX230A10PA00M12
	PNP, M12-konektor, Sn = 2 m (var.)	NO + NC	4	XX230A20PA00M12
	M30-navoj, 2 ravni polnjenja	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP, M12-konektor, Sn = 1 m (var.)	NO + NC	4	XX230A11PA00M12
	PNP, M12-konektor, Sn = 2 m (var.)	NO + NC	4	XX230A21PA00M12
	M30-navoj, 2 ravni, 2 izhoda	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP, M12-konektor, Sn = 1 m (var.)	NO	4	XX230A12PA00M12
	NPN, M12-konektor, Sn = 1 m (var.)	NO	4	XX230A12NA00M12
	PNP, M12-konektor, Sn = 2 m (var.)	NO	4	XX230A22PA00M12
	NPN, M12-konektor, Sn = 2 m (var.)	NO	4	XX230A22NA00M12

Plastični, cilindrični, z analognim izhodom 10–28 V DC

	M18-navoj	Izhod	Žice	Referenca
	M12-konektor, Sn = 0,5 m	0–10 V	4	XX918A3F1M12
	M12-konektor, Sn = 0,5 m	4–20 mA	4	XX918A3C2M12
	M30-navoj	Izhod	Žice	Referenca
	M12-konektor, Sn = 1 m	0–10 V	4	XX9V3A1F1M12
	M12-konektor, Sn = 1 m	4–20 mA	4	XX9V3A1C2M12
	M12-konektor, Sn = 8 m	0–10 V	4	XX930A3A1M12
	M12-konektor, Sn = 8 m	4–20 mA	4	XX930A3A2M12

Plastični, pravokotni, 10–28 V DC



M12-konektor	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, Sn = 10 cm	NO	3	XX7F1A2PAL01M12
NPN, Sn = 10 cm	NO	3	XX7F1A2NAL01M12
PNP, Sn = 25 cm	NO	3	XX7K1A2PAM12
NPN, Sn = 25 cm	NO	3	XX7K1A2NAM12

Plastični, pravokotni, Sn nastavljev z uporabo kabla s tipko 'učenja', 10–28 V DC



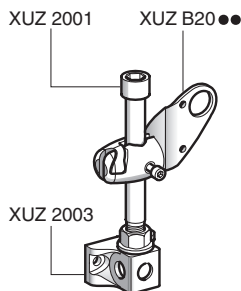
M12-konektor	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, Sn = 5,1–50,8 cm	NO	3	XX7V1A1PAM12
NPN, Sn = 5,1–50,8 cm	NO	3	XX7V1A1NAM12
PNP, Sn = 10–100 cm	NO	3	XX8D1A1PAM12
NPN, Sn = 10–100 cm	NO	3	XX8D1A1NAM12

Plastični, pravokotni, analogni izhod, Sn nastavljev z uporabo kabla s tipko 'učenja', 10–28 V DC



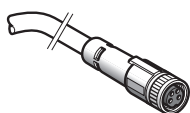
M12-konektor	Izhod	Žice	Referenca
Sn = 5,1–50,8 cm	0–10 V	4	XX9V1A1F1M12
Sn = 5,1–50,8 cm	4–20 mA	4	XX9V1A1C2M12
Sn = 10–100 cm	0–10 V	4	XX9D1A1F1M12
Sn = 10–100 cm	4–20 mA	4	XX9D1A1C2M12

Dodatna oprema za ultrazvočne senzorje



Nosilec z zglobom	Referenca
Za senzor Ø 12 mm	XUZB2012
Za senzor Ø 18 mm	XUZB2003
Za senzor Ø 30 mm	XUZB2030
M12 palični nosilec	Referenca
Za senzorje Ø 12, Ø 18 in Ø 30 mm	XUZ2001
Kotni nosilec za M12-palico	Referenca
Za senzorje Ø 12, Ø 18 in Ø 30 mm	XUZ2003
Kabel s tipko učenja, vhod žM12, izhod mM12	Referenca
Za XX•18A3•••, XX•V1•••, XX•V3•••	XXZPB100

Potisni konektor, ženski



Predožičeni s 5 m kabla, ravni	Referenca
M8 za XX512A1	XZCP0941L5
M8 za XX512A2	XZCP0566L5
Za vse senzorje razen XX512	XZCP1141L5



Predožičeni s 5 m kabla, kotni	Referenca
M8 za XX512A1	XZCP1041L5
M8 za XX512A2	XZCP0666L5
Za vse senzorje razen XX512	XZCP1241L5

Vijačni	Referenca
M8 za XX512A1	XZCC8FCM40V
M8 za XX512A2	XZCC8FCM30V
Za vse senzorje razen XX512	XZCC12FCM40B

Tlačna stikala XM

Tlačno stikalo XMP



Področje nastavitve	Moč	Priključek	Referenca
1–6 bar	3P/400 V 3 kW	1/4"	XMPA06C2131
1,3–12 bar	3P/400 V 3 kW	1/4"	XMPA12C2131
3,5–25 bar	3P/400 V 3 kW	1/4"	XMPA25C2131

Regulacija med dvema nastavljivima pragovoma, za zrak in vodo
 Ohišje stopnje zaščite IP54,
 Maks. število vklopov 600/uro

Tlačna stikala XML A – fiksna diferencialna, detekcija enega praga, 1 C/O-kontakt (AC-15 Ie = 1,5 A), priključek 1/4"



Opis	Veličina (bar)	Področje nastavitve	Referenca
hidravlična olja, voda morska voda, zrak do 70 °C	-1	od -0,28 do -1 bar	XMLAM01V2S12
hidravlična olja, zrak do 160 °C	1	0,03–1 bar	XMLA001R2S12
hidravlična olja, voda	2,5	0,15–2,5 bar	XMLA002A2S12
morska voda, zrak do 70 °C	4	0,4–4 bar	XMLA004A2S12
	10	0,6–10 bar	XMLA010A2S12
	20	1–20 bar	XMLA020A2S12
	35	1,5–35 bar	XMLA035A2S12
hidravlična olja do 160 °C	70	5–70 bar	XMLA070D2S12
	160	10–160 bar	XMLA160D2S12
	300	20–300 bar	XMLA300D2S12
	500	30–500 bar	XMLA500D2S12

Tlačna stikala XML B – nastavljiva diferencialna, detekcija dveh pragov, 1 C/O-kontakta (AC-15 Ie = 1,5 A), priključek 1/4"



Opis	Veličina (bar)	Področje nastavitve	Referenca
hidravlična olja, voda	-1	od -0,14 do -1 bar	XMLBM02V2S12
morska voda, zrak do 70 °C	5	od -0,5 do 5 bar	XMLBM05A2S12
hidravlična olja, zrak do 160 °C	1	0,05–1 bar	XMLB001R2S12
hidravlična olja, voda	2,5	0,3–2,5 bar	XMLB002A2S12
morska voda, zrak do 70 °C	4	0,25–4 bar	XMLB004A2S12
	10	0,7–10 bar	XMLB010A2S12
	20	1,3–20 bar	XMLB020A2S12
	35	3,5–35 bar	XMLB035A2S12
hidravlična olja do 160 °C	70	7–70 bar	XMLB070D2S12
	160	10–160 bar	XMLB160D2S12
	300	22–300 bar	XMLB300D2S12
	500	30–500 bar	XMLB500D2S12

Tlačna stikala XML C – nastavljiva diferencialna, detekcija dveh pragov, 2 C/O-kontakta (AC-15 Ie = 1,5 A), priključek 1/4"



Opis	Veličina (bar)	Področje nastavitve	Referenca
hidravlična olja, voda	-1	od -0,14 do -1 bar	XMLCM02V2S12
morska voda, zrak do 70 °C	5	od -0,55 do 5 bar	XMLCM05A2S11
hidravlična olja, zrak do 160 °C	1	0,05–1 bar	XMLC001R2S12
hidravlična olja, voda	2,5	0,3–2,5 bar	XMLC002B2S12
morska voda, zrak do 70 °C	4	0,3–4 bar	XMLC004B2S12
	10	0,7–10 bar	XMLC010B2S12
	20	1,3–20 bar	XMLC020B2S12
	35	3,5–35 bar	XMLC035B2S12
hidravlična olja do 160 °C	70	7–70 bar	XMLC070D2S12
	160	12–160 bar	XMLC160D2S12
	300	22–300 bar	XMLC300D2S12
	500	30–500 bar	XMLC500D2S12

Tlačni analogni senzorji XMLG, M12-priključek, IP66 in IP67, priključek 1/4"



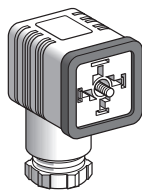
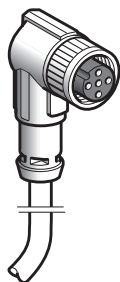
Opis	Področje merjenja	Analogni izhod	Referenca
hidravlična olja, zrak, voda morska voda, korozivni fluidi od -15 do +125 °C	od -1 do 0 bar	4-20 mA	XMLGM01D21
	0-1 bar	4-20 mA	XMLG001D21
	0-6 bar	4-20 mA	XMLG006D21
	0-10 bar	4-20 mA	XMLG010D21
	0-16 bar	4-20 mA	XMLG016D21
	0-25 bar	4-20 mA	XMLG025D21
	0-100 bar	4-20 mA	XMLG100D21
	0-250 bar	4-20 mA	XMLG250D21
	0-400 bar	4-20 mA	XMLG400D21

Tlačni senzorji XMLE, DIN 42650-priključek, IP65, priključek 1/4"



Opis	Področje merjenja	Izhod	Referenca
hidravlična olja, zrak, voda morska voda, korozivni fluidi od -15 do +80 °C	0-1 bar	4-20 mA	XMLE001U1C21

Ustrezni ženski priključki za XMLG in XMLE tlačne senzorje



Opis	Referenca
Predožičen priključek M12 ravni L = 5 m	XZCP1141L5
Predožičen priključek M12 kotni L = 5 m	XZCP1241L5
DIN 43650 A kotni	XZCC43FCP40B

Life Is On

Schneider
Electric

Konfigurator izdelkov

Preprosta, hitra in zanesljiva uporaba izdelkov! Odkrijte naše orodje za izbiro in konfiguracijo izdelkov ter z nekaj kliki preprosto izberite izdelke, ki jih iščete.

Obiščite **spletno stran!**



Zaženi konfigurator izdelkov

<https://www.se.com/si/sl/work/support/product-selector/>

Life Is On

Schneider
Electric



www.se.com/si/si/
podpora.si@se.com
+ 386 1 236 35 55

Izgled, specifikacije in opisi se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.