

Life Is On

Schneider
Electric

CONNECTED

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 partner !

Pred Vami se nahaja izdaja **Katalog izdelkov** za leto 2019. Katalog je posodobljen z novostmi iz naše ponudbe izdelkov za distribucijo električne energije, avtomatizacije in krmiljenja za leto 2019. Kataloške cene so v EUR.

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

V kolikor imate dodatna tehnična vprašanja ali povpraševanja po dodatni ponudbi, nas prosim kontaktirajte na: podpora.si@se.com ali na telefon **01 23 63 555**.

Schneider Electric Slovenija

Elektroinštalacije

12



Razdelilniki, distribucijske in univerzalne omare

54



Distribucija električne energije

93



Industrijska avtomatizacija

178



Detekcija

253



Stikala in vtičnice	12
Asfora kompaktna stikala in vtičnice	12
Cedar Plus IP44 stikala in vtičnice	14
Sedna Mehanizmi brez okvirja	15
Sedna Nadometne doze, dekorativni okvirji	20
Unica	21
Unica Allegro dekorativni okvirji	26
Unica Plus dekorativni okvirji	27
Unica Top elementi modularna stikala, vtičnice in dodatki	31
Unica Top dekorativni okvirji	34
Unica Top plastični okvirji	37
Zasilna razsvetljava	39
Rilux zasilne svetilke	39
Easyled zasilne svetilke	39
Kabelski kanali	40
Ultra inštalacijski kanali	40
Ultra mini-kanali za kabelski razvod	43
Ultra talni kanali	46
Spojke in sponke	47
Dodatki za povezovanje	47
Detektorji gibanja	48
Argus standard	48
Osnovna zaščita	49
K60 Inštalacijski odklopniki, FID in glavna stikala	49
Kombinirano zaščitno stikalo DPN Vigi K, Viličaste zbiralke, FID z avt. pon. vklopom REDS	50
iPF_K prenapetostni odvodniki FID z avt. pon. vklopom REDS	51
MIN stopniščni avtomati	52
iSO zvonci in iRO brenčači IC svetlobni senzorji	52
IH, IHP časovna stikala	53
ITA večnamensko časovno stikalo	53
Razdelilniki	54
Micro Pragma razdelilniki Easy9 razdelilniki	54
Pragma razdelilniki 18 in 24 modulov v vrsti	60
Dodatki za Pragma razdelilce	61
Dimenzije Pragma razdelilcev	62
Polnilne postaje za električna vozila	63
EVlink polnilne postaje za domačo uporabo	63
Distribucijske omare	65
Prisma Plus Pack	65
Kaedra vodotesne omarice IP65, IK09	66
Dodatki za Kaedra vodotesne omarice	69
Industrijske vtičnice in vtiči	70
PK PratiKa navodila za uporabo	70
PK vtičnice ravne, vtičnice zidne, šuko adapter, šuko vtičnice	71
PK vtičnice vgradne	72
PK vtikači ravni, vtikači pod 90°, vtikači zidni	73
PK vtikači vgradni, vtikači z inverterjem faz	74
Univerzalne omare	75
Pregled ponudbe	75
Spacial SBM industrijske kovinske omarice	76
Spacial CRN kovinske zidne omare	77
Dodatki za Spacial CRN kovinske zidne omare	78
Spacial SM kovinske prostostoječe kompaktne omare	79
Dodatki za Spacial SM kovinske prostostoječe kompaktne omare	80
Spacial SF kovinske prostostoječe modularne omare	81
Thalassa TBS industrijske ABS omarice	84
Thalassa PLM poliesterske zidne omare in pribor	85
Thalassa PLA poliesterske prostostoječe omare	86
Podstavki za Thalassa PLA poliesterske prostostoječe omare	87
Dodatki za Thalassa PLA poliesterske prostostoječe omare	88
Spacial S3X inox zidne omare	89
Spacial SMX inox prostostoječe omare	89
Zunanje omare Heavy Duty (HD)	90
Thalassa PHD	90
Zunanje omare Heavy Duty (HD)	91
Spacial S3HD in Spacial SFHD	91
Dodatki za univerzalne omare	92
Klimatizacija za omare	92
Razvod	93
Kabelski končniki in dodatki Linergy DS distribucijski bloki	93

Zaščita električne inštalacije	96
iC60N inštalacijski odklopniki	96
iC60N inštalacijski odklopniki	97
iC60H inštalacijski odklopniki	98
iC60L inštalacijski odklopniki	99
Električne pomožne naprave za iC60 inštalacijske odklopnike	100
Zbiralke za iC60 inštalacijske odklopnike	101
NG125N inštalacijski odklopniki in ločilna stikala in električne pomožne naprave	103
iSW ločilna stikala in iSW-NA ločilna stikala s pomožnimi napravami	104
D0 varovalčna ločilna stikala	105
STI in SBI varovalčna podnožja	105
C60H-DC inštalacijski odklopniki za enosmerno napetost	106
Zemljostična zaščita	107
iLD zaščitna stikala na diferenčni tok (FID), iDPN Vigi kombinirano zaščitno stikalo	107
Vigi iC60 moduli na diferenčni tok, električne pomožne naprave za iLD, iDPN Vigi in Vigi iC60	108
Prenapetostna zaščita	109
iPRD prenapetostni odvodniki tip 2 in 3 (klasa C in D)	109
iPRF1 in PRD1 prenapetostni odvodniki tip 1 (klasa B)	110
Krmiljenje in nadzor	111
iCT kontaktorji za DIN letev	111
iTL impulzni releji za DIN letev	111
Vtičnice za DIN letev Nosilci za tipke fi 22 Releji za nadzor iRC	112
iSSW menjalna stikala iPB tipke in iIL indikacijske lučke	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 števec delovnih ur	116
PowerLogic merilni inštrumenti	117
Pregled ponudbe	117
PowerLogic merilni inštrumenti	118
iEM2000 broila do 63 A	118
iEM3000 števcji za direktno merjenje	119
PM2000 multimetri	122
PM5000 multimetri PM1200 in DM6200 multimeter	123
PM8000 analizatorji	124
Com'X 510 omrežni strežnik za merjenje energije	125
Powerlogic merilni inštrumenti	126
Com'X 510 omrežni strežnik za merjenje energije	126
Fupact	127
Fupact ISFT100N Varovalčni ločilniki Dodatna oprema	127
Fupact ISFT100 Varovalčni ločilniki Dodatna oprema	128
Fupact ISFT160 Varovalčni ločilniki Dodatna oprema	129
Fupact ISFT250..ISFT630 Varovalčni ločilniki Dodatna oprema	130
Fupact ISFT100N i ISFT100 Varovalčni ločilniki	131
Fupact ISFT160 varovalčni ločilniki	132
Fupact ISFT250..ISFT630 varovalčni ločilniki	133
Fupact ISFL160 Vertikalni varovalčni ločilnik	134
Dodatna oprema	134
Fupact ISFL250..ISFL630 Vertikalni varovalčni ločilnik	135
Dodatna oprema	135
ISFL varovalčni ločilniki vertikalni	136
Glavna ločilna stikala	137
Compact INS in INV ločilna stikala 40 do 630 A	137
Compact INS in INV ločilna stikala 630 do 2500 A	139
Compact NSX odklopniki 100 - 250 A	150
Compact NSX odklopniki 400 - 630 A	151
Compact NSX ločilna stikala 100 - 630 A	152
Električne pomožne naprave	152
Compact NSX DC odklopniki 100 - 630 A	154
Compact NSX DC električne pomožne naprave	156
EasyPact CVS	157
Easypact CVS odklopniki 100 - 250 A	157
Easypact CVS odklopniki 400 - 630 A	158
Compact NS odklopniki in ločilna stikala 630 - 1600A	159
Compact NS električne pomožne naprave	161
Zračni odklopniki	162
Masterpact NT odklopniki 630 - 1600 A fiksne izvedbe	162
Masterpact NT odklopniki 630 - 1600 A izvlačljive izvedbe	164
Masterpact NW odklopniki 800 - 6300 A fiksne izvedbe	166
Masterpact NW odklopniki 800 - 6300 A izvlačljive izvedbe	168

Kompensacija jalove energije	171
VarSet kompenzacijske omare	171
VarPlusCan Hduty kondenzatorske baterije, Dušilke	176
Varlogic regulatorji	176
TeSys kondenzatorji za baterije in izbira opreme	177
Krmiljenje in zaščita	178
TeSys K kontaktorji	178
TeSys motorska zaščitna stikala	180
TeSys motorska zaščitna stikala Pomožne naprave	181
TeSys H kompaktni motorska zaščitna stikala za asinhronske motorje	182
TeSys D kontaktorji	185
TeSys D kontaktorji Pomožne naprave	189
TeSys F kontaktorji	191
TeSys F kontaktorji Pomožne naprave	192
TeSys pomožni kontaktorji	194
Krmiljenje in zaščita	195
TeSys U motorski zagoni	195
Vario ločilna stikala (grebenasta)	198
TeSys SoLink Motorski zagon TeSys D	200
Krmiljenje in zaščita	201
Zelio releji	201
Zelio vtični releji	202
Polprevodniški releji Zelio Control REG releji za nadzor temperature	204
Zelio Time časovni releji	205
Zelio Count števci	205
Zelio Control merilni in kontrolni releji	206
Zelio Control merilni in kontrolni releji	208
Avtomatizacija	209
Zelio Logic programabilni releji	209
NOVI Programabilni krmilniki Modicon M221, M241, M251 in M580	211
Modicon M221 in M221 Book programabilni krmilniki	212
Modicon M241 programabilni krmilniki	214
Modicon M251 programabilni krmilniki	215
TM3 digitalni I/O moduli	216
TM3 analogni I/O moduli	217
TM3 ekspertni razširitveni moduli	218
Magelis operatorski zasloni z integriranim krmilnikom	219
M340 programabilni krmilniki	220
Magelis operatorski zasloni	226
ConneXium oprema za	228
industrijske mreže	228
Phaseo usmerniki	232
Phaseo usmerniki Phaseo transformatorji	233
Signalizacija in upravljanje	234
Harmony signalno krmilni elementi	234
Motorni pogoni	244
Altivar frekvenčni pretvorniki	244
Motorni pogoni	245
Altivar frekvenčni pretvorniki	245
Altistart naprave za mehki zagon	250
Detekcija	253
Osiris fotoelektrični senzorji	253
Foto senzorji XUB OsiSense	254
Foto senzorji XUM OsiSense	256
Foto senzorji XUK OsiSense	257
Foto senzorji XUX OsiSense	258
Dodatna oprema za fotosenzorje	259
Osiswitch končna stikala	260
Končna stikala OsiSense XC Standard Miniaturna izvedba, tip XCM D	261
Končna stikala OsiSense XC Standard Kompaktna izvedba, tip XCK D, XCK P, XCK T	263
Končna stikala OsiSense XC Standard Klasičen dizajn, tip XCK M in XCK L	265
Končna stikala OsiSense XC Standard Industrijski format EN 50041, tip XCK J	267
OsiSense XC končna stikala Glave	269
OsiSense XC končna stikala Ohišja	271
OsiSense XS induktivni senzorji	273
OsiSense - Dodatna oprema za induktivne in kapacitivne senzorje	277
OsiSense XT kapacitivni senzorji	278
OsiSense XX ultrazvočni senzorji	279
OsiSense XCC enkoderji	281
OsiSense XM tlačni senzorji	284



EcoStruxure Facility Expert

Povečanje zmogljivosti in učinkovitosti objektov ob hkratnem zmanjšanju stroška energije.

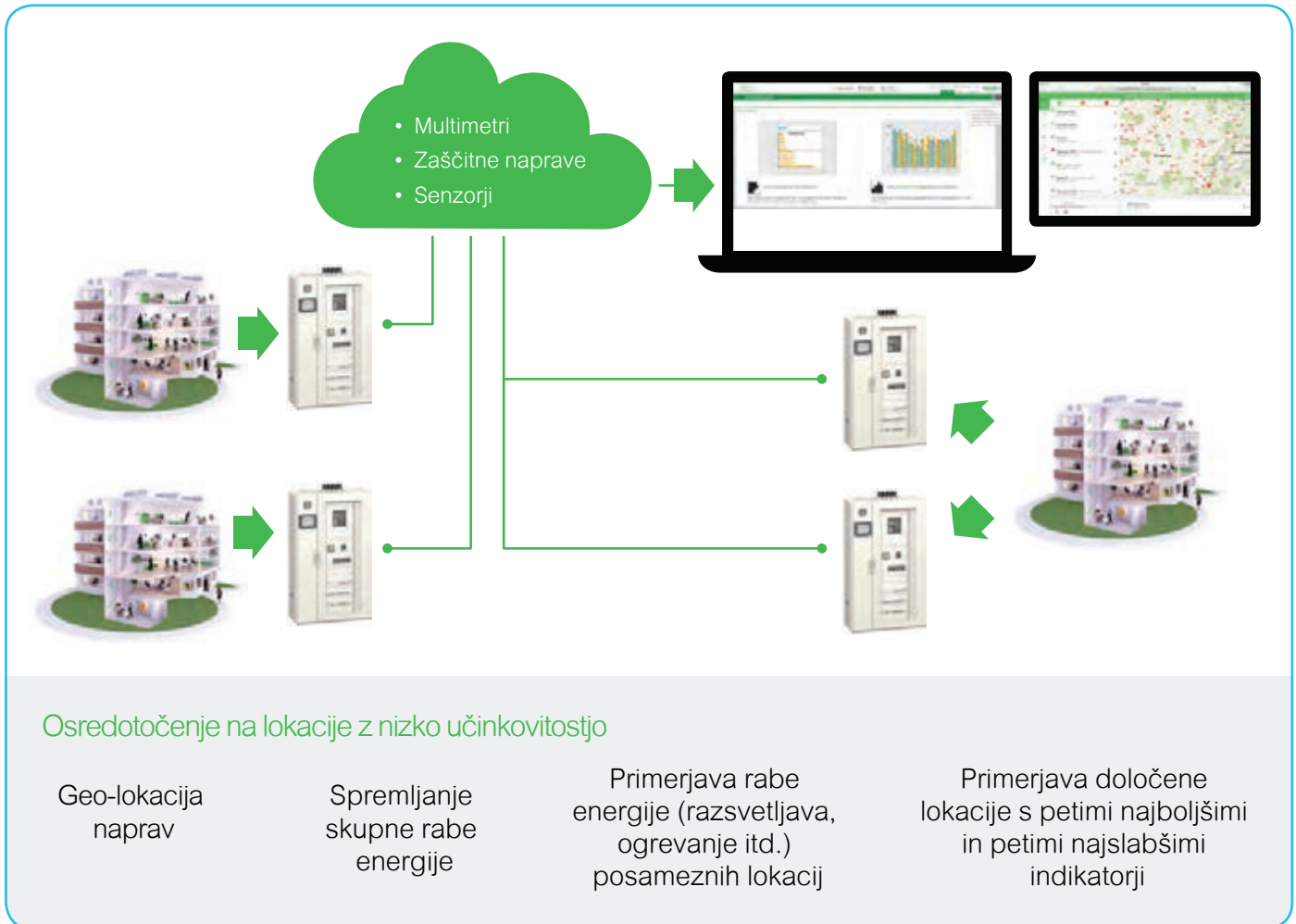


schneider-electric.com/ecostruxure-facility-expert

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






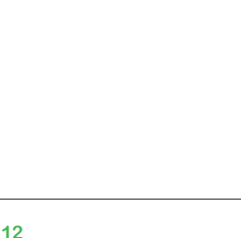

schneider-electric.com/smart-panels






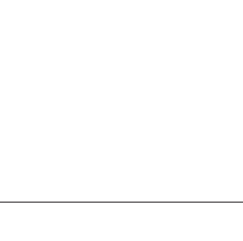





- ✓ **Pametno**
 - Diagnostika delovanja in vzdrževanja
 - Vgrajene in brezžične meritve
 - Kibernetska varnost
- ✓ **Testirana in preverjena arhitektura**
 - Dizajn glede na vrsto uporabe
 - Prilagodljiv in pripravljen za nadgradnjo
- ✓ **Enostavni zagon in uporaba**
 - "Plug & play" zaznavanje
 - EcoStruxure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



Asfora



Kompaktna stikala in vtičnice - bela barva

Tip	Opis	Barva	Ref.	PAK
	Stikalo	1P 10A	bela EPH0100321	10
		1P 10A, z lokacijsko lučko	bela EPH1400321	10
		1P 16A, z lokacijsko lučko	bela EPH1430321	10
		2P 10A	bela EPH0200321	10
		10A, serijsko	bela EPH0300321	10
		10A, menjalno	bela EPH0400321	10
		10A, menjalno z lok. lučko	bela EPH1500321	10
		10A, dvojno menjalno	bela EPH0600121	10
		10A, križno	bela EPH0500321	10
		1P 10A IP 44	bela EPH0100221	10
	Tipka	10A IP 44 menjalno	bela EPH0400421	10
		1P 10A	bela EPH0800321	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 EPH1900321	10
	Zatemnilno stikalo (dimmer)	10A, za žaluzije	bela EPH1300321	10
		600 VA menjalno	bela EPH6400121	1
		600 VA menjalno z lok. lučko	bela EPH6500121	1
	Vtičnica 2P+E	315 VA menjalno	bela EPH6600121	1
		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
	Vtičnica telefonska	10/16A IP 44	bela EPH3100321	10
		RJ11 4 pini	bela EPH4100121	10
	Vtičnica RJ45	RJ11 4 pini, dvojna	bela EPH4200121	10
		RJ45 CAT5e UTP	bela EPH4300121	10
		RJ45 CAT5e UTP, dvojna	bela EPH4400121	10
		RJ45 CAT6 UTP	bela EPH4700121	10
	Vtičnica RJ45 + RJ12	RJ45 CAT6 UTP, dvojna	bela EPH4800121	10
		RJ45 +RJ12	bela EPH4900121	10
	Vtičnica antenska	TV 1dB konektor	bela EPH3200121	10
	TV/R	1dB, končna	bela EPH3300121	10
		4dB, prehodna	bela EPH3300221	10
		8dB, prehodna	bela EPH3300321	10
	Vtičnica antenska	1dB, samostojna	bela EPH3400421	10
	TV/SAT	1dB, končna	bela EPH3400121	10
		4dB, prehodna	bela EPH3400221	10
	TV/R/SAT	8dB, prehodna	bela EPH3400321	10
		1dB, končna	bela EPH3500121	10
		4dB, prehodna	bela EPH3500221	10
	Stikalo za kartice	8dB, prehodna	bela EPH3500321	10
		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 elementa horizontalno	bela EPH5800221	25
		3 elementi horizontalno	bela EPH5800321	15
		4 elementi horizontalno	bela EPH5800421	15
		5 elementov horizontalno	bela EPH5800521	1
		6 elementov horizontalno	bela EPH5800621	1

Asfora						
Kompaktna stikala in vtičnice - bež barva						
Tip	Opis	Barva	Ref.	PAK		
	Stikalo	1P 10A	bež EPH0100323	10		
		1P 10A, z lokacijsko lučko	bež EPH1400323	10		
		1P 16A, z lokacijsko lučko	bež EPH1430323	10		
		2P 10A	bež EPH0200323	10		
		10A, serijsko	bež EPH0300323	10		
		10A, menjalno	bež EPH0400323	10		
		10A, menjalno z lok. lučko	bež EPH1500323	10		
		10A, dvojno menjalno	bež EPH0600123	10		
		10A, križno	bež EPH0500323	10		
		1P 10A IP 44	bež EPH0100223	10		
		10A IP 44 menjalno	bež EPH0400423	10		
		Tipka	1P 10A	bež EPH0800323	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 EPH1900323	10		
		10A, za žaluzije	bež EPH1300323	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		
		10/16A 250V, dvojna	bež EPH9900123	10		
		10/16A IP 44	bež EPH3100323	10		
	Vtičnica telefonska	RJ11 4 pini	bež EPH4100123	10		
		RJ11 4 pini, dvojna	bež EPH4200123	10		
	Vtičnica RJ45	RJ45 CAT5e UTP	bež EPH4300123	10		
		RJ45 CAT5e UTP, dvojna	bež EPH4400123	10		
		RJ45 CAT6 UTP	bež EPH4700123	10		
		RJ45 CAT6 UTP, dvojna	bež EPH4800123	10		
	Vtičnica RJ45 + RJ12	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		
		6 elementov horizontalno	bež EPH5800623	1		

Cedar Plus

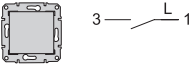
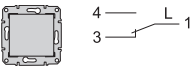
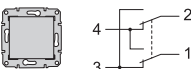
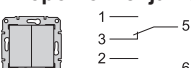
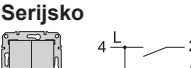
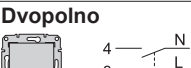
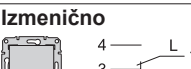
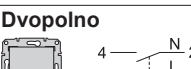
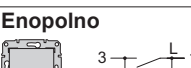
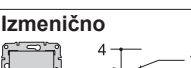
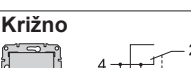
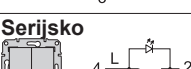
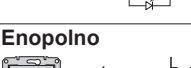
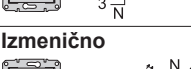
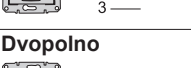
IP 44 stikala in vtičnice v beli in sivi barvi

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




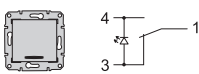
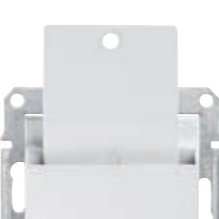
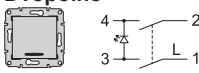

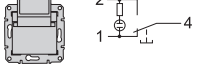

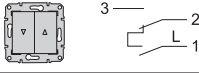

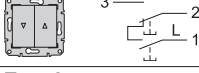

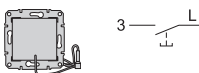

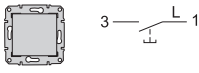
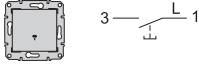
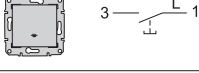

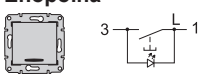
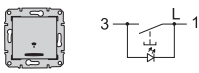
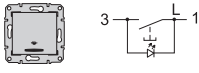
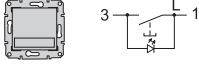
Stikala

Brezvijačno priključevanje vodnikov

Tip	Opis	Barva	Referenca	PAK
10 AX - 250 V AC stikalo	Enopolno 	bela	SDN0100121	10
		bež	SDN0100123	10
		aluminij	SDN0100160	10
		titan	SDN0100168	10
	Izmenično 	bela	SDN0400121	10
		bež	SDN0400123	10
		aluminij	SDN0400160	10
		titan	SDN0400168	10
	Križno 	bela	SDN0500121	10
		bež	SDN0500123	10
		aluminij	SDN0500160	10
		titan	SDN0500168	10
	Dvopolno menjalno 	bela	SDN0600121	10
		bež	SDN0600123	10
		aluminij	SDN0600160	10
		titan	SDN0600168	10
	Serijsko 	bela	SDN0300121	10
		bež	SDN0300123	10
aluminij		SDN0300160	10	
titan		SDN0300168	10	
Dvopolno 	bela	SDN0200121	10	
	bež	SDN0200123	10	
	aluminij	SDN0200160	10	
	titan	SDN0200168	10	
16 AX - 250 V AC stikalo	Izmenično 	bela	SDN0400421	10
		bež	SDN0400423	10
		aluminij	SDN0400460	10
		titan	SDN0400468	10
Dvopolno 	bela	SDN0200221	10	
	bež	SDN0200223	10	
	aluminij	SDN0200260	10	
	titan	SDN0200268	10	
10 AX - 250 V AC stikalo z modro lučko	Enopolno 	bela	SDN1400121	10
		bež	SDN1400123	10
		aluminij	SDN1400160	10
		titan	SDN1400168	10
	Izmenično 	bela	SDN1500121	1
		bež	SDN1500123	1
		aluminij	SDN1500160	1
		titan	SDN1500168	1
	Križno 	bela	SDN0501121	1
		bež	SDN0501123	1
		aluminij	SDN0501160	1
		titan	SDN0501168	1
Serijsko 	bela	SDN0300321	10	
	bež	SDN0300323	10	
	aluminij	SDN0300360	10	
	titan	SDN0300368	10	
10 AX - 250 V AC stikalo z rdečo lučko	Enopolno 	bela	SDN0400321	10
		bež	SDN0400323	10
		aluminij	SDN0400360	10
		titan	SDN0400368	10
	Izmenično 	bela	SDN0401121	1
		bež	SDN0401123	1
		aluminij	SDN0401160	1
		titan	SDN0401168	1
	Dvopolno 	bela	SDN0201121	10
		bež	SDN0201123	10
		aluminij	SDN0201160	10
		titan	SDN0201168	10


Stikala

Brezvijačno priključevanje vodnikov

Tip	Opis	Barva	Referenca	PAK	
	16 AX - 250 V AC stikalo z modro lučko 	bela	SDN1500221	10	
		bež	SDN1500223	10	
		aluminij	SDN1500260	10	
		titan	SDN1500268	10	
	16 AX - 250 V AC stikalo z rdečo lučko 	bela	SDN0201221	10	
		bež	SDN0201223	10	
		aluminij	SDN0201260	10	
		titan	SDN0201268	10	
	10 AX - 250 V AC kartično stikalo 	bela	SDN1900121	1	
		bež	SDN1900123	1	
		aluminij	SDN1900160	1	
		titan	SDN1900168	1	
	10 AX - 250 V AC mehanizem za rolete 	bela	SDN1300321	10	
		bež	SDN1300323	10	
		aluminij	SDN1300360	10	
		titan	SDN1300368	10	
	10 AX - 250 V AC tipka z vrstico 	bela	SDN1300121	10	
		bež	SDN1300123	10	
		aluminij	SDN1300160	10	
		titan	SDN1300168	10	
	10 AX - 250 V AC tipka z vrstico 	bela	SDN1200121	1	
		bež	SDN1200123	1	
		aluminij	SDN1200160	1	
		titan	SDN1200168	1	
		10 AX - 250 V AC tipka z modro lučko 	bela	SDN0700121	10
			bež	SDN0700123	10
			aluminij	SDN0700160	10
			titan	SDN0700168	10
		s simbolom "zvonec" 	bela	SDN0800121	10
			bež	SDN0800123	10
			aluminij	SDN0800160	10
			titan	SDN0800168	10
s simbolom "luč" 	bela	SDN0900121	10		
	bež	SDN0900123	10		
	aluminij	SDN0900160	10		
	titan	SDN0900168	10		
	10 AX - 250 V AC tipka z modro lučko 	bela	SDN1600121	10	
		bež	SDN1600123	10	
		aluminij	SDN1600160	10	
		titan	SDN1600168	10	
	s simbolom "zvonec" 	bela	SDN1600421	10	
		bež	SDN1600423	10	
		aluminij	SDN1600460	10	
		titan	SDN1600468	10	
s simbolom "luč" 	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 vodnikov

Tip	Opis	Barva	Referenca	PAK
 10 AX - 12 V AC tipka z modro lučko	s simbolom "zvonec"	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

Zatemnilniki, detektorji in termostati

Tip	Opis	Barva	Referenca	PAK
 Vrtljiv zatemnilnik	Stikalo RC, 230 V, 25-325 VA	bela	SDN2200621	1
		bež	SDN2200623	1
		aluminij	SDN2200660	1
		titan	SDN2200668	1
 Vrtljiv zatemnilnik s tipko	Stikalo RL, 230 V, 60-325 VA	bela	SDN2200421	1
		bež	SDN2200423	1
		aluminij	SDN2200460	1
		titan	SDN2200468	1
 RC, 230 V, 25-325 VA, preklopni	RC, 230 V, 25-325 VA, preklopni	bela	SDN2200721	1
		bež	SDN2200723	1
		aluminij	SDN2200760	1
		titan	SDN2200768	1
 RL, 230 V, 60-500 VA, preklopni	RL, 230 V, 60-500 VA, preklopni	bela	SDN2200521	1
		bež	SDN2200523	1
		aluminij	SDN2200560	1
		titan	SDN2200568	1
 Detektor gibanja	10 A - 230 V AC, detektor s časovno zakasnitvijo in nastavitvijo svetlosti	bela	SDN2000221	1
		bež	SDN2000223	1
		aluminij	SDN2000260	1
 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
16 A - 230 V AC, digitalni termostat	aluminij	SDN6000360	1	
	titan	SDN6000368	1	
 16 A - 230 V AC, digitalni termostat	16 A - 230 V AC, digitalni termostat	bela	SDN6000221	1
		bež	SDN6000223	1
		aluminij	SDN6000260	1
		titan	SDN6000268	1






Vtičnice

Vtičnice, komunikacijske vtičnice, telefonske + komunikacijske vtičnice

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

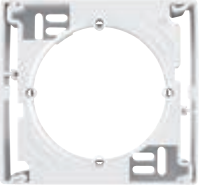





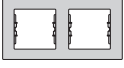
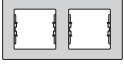
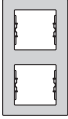
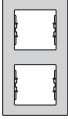
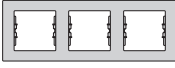
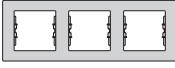
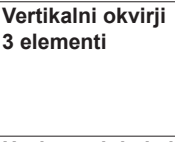
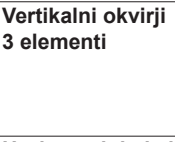
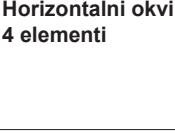
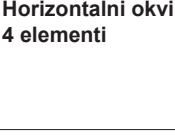
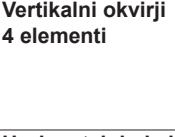
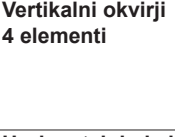
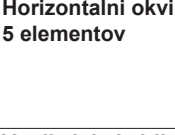
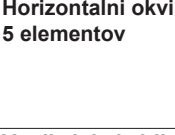


Vtičnice

Telefonske vtičnice, TV/R/SAT vtičnice, vtičnica za zvočnike, dodatna ponuda

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

Ostalo

Doze, dekorativni okvirji










Tip	Opis	Barva	Referenca	PAK				
	Horizontalna nadometna doza		Enojna doza					
			bela	SDN6100121	8			
			bež	SDN6100123	8			
			aluminij	SDN6100160	8			
			titan	SDN6100168	8			
	Univerzalna doza		bela	SDN6100221	8			
			bež	SDN6100223	8			
			aluminij	SDN6100260	8			
			titan	SDN6100268	8			
				Dekorativni okvir		1 element		
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	20
						bež	SDN5800523	20
						aluminij	SDN5800560	1
						titan	SDN5800568	1
						rdeča	SDN5800533	1
	Vertikalni okvirji 3 elementi					bela	SDN5800541	20
						bež	SDN5801321	20
			aluminij	SDN5801323	1			
			titan	SDN5801360	1			
			rdeča	SDN5801368	1			
	Horizontalni okvirji 4 elementi		bela	SDN5801341	20			
			bež	SDN5800721	20			
			aluminij	SDN5800723	1			
			titan	SDN5800760	1			
			rdeča	SDN5800768	1			
	Vertikalni okvirji 4 elementi		bela	SDN5802021	20			
			bež	SDN5802023	20			
			aluminij	SDN5802060	1			
			titan	SDN5802068	1			
			rdeča	SDN5800921	1			
	Horizontalni okvirji 5 elementov		bela	SDN5800923	10			
			bež	SDN5800960	10			
			aluminij	SDN5800968	1			
			titan	SDN5800933	1			
			rdeča	SDN5800941	1			
	Vertikalni okvirji 5 elementov		bela	SDN5801521	1			
			bež	SDN5801523	1			

Unica

modularna stikala, vtičnice in dodatki

Unica

Modularna stikala, vtičnice in dodatki v beli in bež barvi

Tip Stikalo	Opis	Referenca	Referenca	PAK
	Enopolno 10AX	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.101.18	MGU3.101.25	10
	široko	MGU3.201.18	MGU3.201.25	10
	Enopolno 10AX z lokacijsko lučko	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.101.18N	MGU3.101.25N	10
	široko	MGU3.201.18N	MGU3.201.25N	10
	Enopolno 10AX z lokacijsko lučko	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.101.18S	MGU3.101.25S	10
	široko	MGU3.201.18S	MGU3.201.25S	10
	Menjalno 10AX	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.103.18	MGU3.103.25	10
	široko	MGU3.203.18	MGU3.203.25	10
	Menjalno 10AX z LED nočna osv.	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.103.18N	MGU3.103.25N	10
	široko	MGU3.203.18N	MGU3.203.25N	10
	Menjalno 10AX z LED indikacija	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.103.18S	MGU3.103.25S	10
	široko	MGU3.203.18S	MGU3.203.25S	10
	Križno 10AX	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.105.18	MGU3.105.25	10
	široko	MGU3.205.18	MGU3.205.25	10
	Križno 10AX z LED nočna osv.	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.105.18N	MGU3.105.25N	10
	široko	MGU3.205.18N	MGU3.205.25N	10
	Serijsko 10AX	Bela	Bež	
	široko	MGU3.211.18	MGU3.211.25	10
	Dvojno menjalno 10AX	Bela	Bež	
	široko	MGU3.213.18	MGU3.213.25	10
	Enopolno 16AX	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.161.18	MGU3.161.25	10
	široko	MGU3.261.18	MGU3.261.25	10
	Enopolno 16AX z LED nočna osv.	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.161.18N	MGU3.161.25N	10
	široko	MGU3.261.18N	MGU3.261.25N	10
	Enopolno 16AX z LED indikacija	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.161.18S	MGU3.161.25S	10
	široko	MGU3.261.18S	MGU3.261.25S	10
	Dvopolno 16AX	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.162.18	MGU3.162.25	10
	široko	MGU3.262.18	MGU3.262.25	10
	Dvopolno 16AX z LED indikacija	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.162.18S	MGU3.162.25S	10
	široko	MGU3.262.18S	MGU3.262.25S	10
	Menjalno 16AX	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.163.18	MGU3.163.25	10
	široko	MGU3.263.18	MGU3.263.25	10
	Menjalno 16AX z LED nočna osv.	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.163.18N	MGU3.163.25N	10
	široko	MGU3.263.18N	MGU3.263.25N	10
	Menjalno 16AX z LED indikacija	Bela	Bež	
	ozko	MGU3.163.18S	MGU3.163.25S	10
	široko	MGU3.263.18S	MGU3.263.25S	10

Unica

modularna stikala, vtičnice in dodatki



Tip	Opis	Referenca	Referenca	PAK
Tipka	Tipka 10A	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.106.18	MGU3.106.25	10
	široka	MGU3.206.18	MGU3.206.25	10
	Tipka 10A s simbolom "luč"	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.106.18L	MGU3.106.25L	10
	široka	MGU3.206.18L	MGU3.206.25L	10
	Tipka 10A s simbolom "zvonec"	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.106.18C	MGU3.106.25C	10
	široka	MGU3.206.18C	MGU3.206.25C	10
	Tipka 10A z lokacijsko lučko	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.106.18N	MGU3.106.25N	10
	široka	MGU3.206.18N	MGU3.206.25N	10
	Tipka 10A z lokacijsko lučko in s simbolom "luč"	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.106.18LN	MGU3.106.25LN	10
	široka	MGU3.206.18LN	MGU3.206.25LN	10
	Tipka 10A z lokacijsko lučko in s simbolom "zvonec"	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.106.18CN	MGU3.106.25CN	10
	široka	MGU3.206.18CN	MGU3.206.25CN	10
	Tipka z vrvico 10A	Bela	Bež	
		široka	MGU3.226.18	MGU3.226.25
Za žaluzije	Štikalo 10A za žaluzije	Bela	Bež	
	široko	MGU3.208.18	MGU3.208.25	10
Tipka 10A za žaluzije	Bela	Bež		
	široko	MGU3.207.18	MGU3.207.25	10
Vtičnica	2P+E 16A 250V italijanska z otroško zaščito	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.023.18	MGU3.023.25	10
	2P 16A 250V italijanska z otroško zaščito	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.031.18	MGU3.031.25	10
	2P+E 16A 250V	Bela	Bež	
	široka	MGU3.036.18	MGU3.036.25	10
	2P+E 16A 250V z otroško zaščito	Crvena	Zelena	
	široka	MGU3.037.03	MGU3.037.06	10
	2P+E 16A 250V z otroško zaščito	Narančasta		
	široka	MGU3.037.61		
	2P+E 16A 250V z otroško zaščito	Bela	Bež	
	široka	MGU3.037.18	MGU3.037.25	10
	2P+E 16A 250V z otroško zaščito in pokrovom	Bela	Bež	
	široka	MGU3.037.18TA	MGU3.037.25TA	10
2P+E 16A 250V 45°	Bela	Bež		
široka	MGU3.040.18	MGU3.040.25	10	



Unica

modularna stikala, vtičnice in dodatki



Tip	Opis	Referenca	Referenca	PAK
Vtičnice an tenske	TV/FM 47-860 MHz samostojna	Bela	Bež	
	široka	MGU3.451.18	MGU3.451.25	1
	TV/FM 47-860 MHz končna	Bela	Bež	
	široka	MGU3.452.18	MGU3.452.25	1
	TV/FM 47-860 MHz prehodna	Bela	Bež	
	široka	MGU3.453.18	MGU3.453.25	1
	TV/FM/SAT 47-860 MHz samost.	Bela	Bež	
	široka	MGU3.454.18	MGU3.454.25	1
	TV/FM/SAT 47-860 MHz končna	Bela	Bež	
	široka	MGU3.455.18	MGU3.455.25	1
	TV/FM SAT 47-860 MHz prehod.	Bela	Bež	
	široka	MGU3.456.18	MGU3.456.25	1
	TV koaksijalni kabel F konektor	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.468.18	MGU3.468.25	1
Telefonska vtičnica	Vtičnica RJ11 4 pol	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.490.18	MGU3.490.25	1
	široka	MGU3.492.18	MGU3.492.25	1
	Vtičnica RJ12 6 pol	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.491.18	MGU3.491.25	1
	široka	MGU3.497.18		1
	Vtičnica RJ12 6 pol	Bela	Bež	
	ozka	MGU3.495.18	MGU3.495.25	1
	široka	MGU3.493.18		1
	Komunikacijska vtičnica	Utičnica RJ45 Cat.5e (UTPkabel)	Bela	Bež
ozka		MGU3.410.18	MGU3.410.25	1
široka		MGU3.411.18	MGU3.411.25	1
Utičnica RJ45 Cat.5e (FTPkabel)		Bela	Bež	
ozka		MGU3.412.18	MGU3.412.25	1
široka		MGU3.413.18	MGU3.413.25	1
Utičnica RJ45 Cat.6 (UTPkabel)		Bela	Bež	
ozka		MGU3.414.18	MGU3.414.25	1
široka		MGU3.415.18	MGU3.415.25	1
Utičnica RJ45 Cat.6 (STPkabel)		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 vtičnica	USB priključek USB2.0 5 V 1 A	Bela	Bež	
	ozek	MGU3.428.18	MGU3.428.25	1

Unica

modularna stikala, vtičnice in dodatki



Tip	Opis	Referenca	Referenca	PAK
	Pokrov za vgradnjo RJ45 konektorja LexCom	Bela	Bež	
	ozek	MGU9.420.18	MGU9.420.25	1
	širok	MGU9.421.18		1
Udobje	Termostat rotacijski	Bela	Bež	
	širok	MGU3.501.18	MGU3.501.25	1
	Termostat s tedenskim programiranjem 8A	Bela	Bež	
	širok	MGU3.505.18	MGU3.505.25	1
	Zatemišno stikalo 1-10V	Bela	Bež	
	široko	MGU3.510.18	MGU3.510.25	1
	Zatemišno stikalo menjalno	Bela	Bež	
	široko	MGU3.511.18	MGU3.511.25	1
	Zatemišno stikalo 1000VA	Bela	Bež	
	široko	MGU5.512.18	MGU5.512.25	1
	Zatemišno tipka	Bela	Bež	
	široko	MGU3.515.18	MGU3.515.25	1
	Detektor gibanja 300W	Bela	Bež	
	široko	MGU3.524.18	MGU3.524.25	1
	Detektor gibanja 2300W	Bela	Bež	
	široko	MGU3.525.18	MGU3.525.25	1
	Tipka s časovno zakasnitvijo	Bela	Bež	
	široko		MGU3.535.25	1
	Kartično stikalo s časovno zakasnitvijo 8A	Bela	Bež	
	široko	MGU3.540.18	MGU3.540.25	1
	Kartično stikalo 10A z lokacijsko lučko	Bela	Bež	
	široko	MGU3.283.18	MGU3.283.25	10
	Brenčič 50-60Hz 230V	Bela	Bež	
	širok	MGU3.785.18	MGU3.785.25	1
	Zvonec 50-60Hz 230V	Bela	Bež	
	širok	MGU3.786.18	MGU3.786.25	1
		Bela	Bež	
	Svetlobni indikator oranžen ozek	MGU3.775.18A	MGU3.775.25A	10
	Svetlobni indikator rdeč ozek	MGU3.775.18R	MGU3.775.25R	10
	Svetlobni indikator prozoren ozek	MGU3.775.18T	MGU3.775.25T	10
	Svetlobni indikator zelen ozek	MGU3.775.18V	MGU3.775.25V	10
	Modul za uvod vodnikov	Bela	Bež	
	ozek	MGU3.860.18	MGU3.860.25	10
	širok	MGU3.862.18	MGU3.862.25	10

Unica

modularna stikala, vtičnice in dodatki

Tip	Opis	Referenca	Referenca	PAK	
	Stikalo rotacijsko 2 položaja	Bela	Bež		
	široko	MGU3.701.18	MGU3.701.25	1	
	Stikalo rotacijsko 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 pokrov	Bela	Bež	
		ozek	MGU9.865.18	MGU9.865.25	20
	širok	MGU9.866.18	MGU9.866.25	30	
	Nosilni okvirji	Nosilni okvir za vgradnjo v Ø60 dozo		MGU7.002	10
Kovinski nosilni okvir za vgradnjo v Ø60 dozo s tačkami (razmik 72mm)			MGU7.002.GLS	40	
Plastični nosilni okvir za vgradnjo v Ø60 dozo s tačkami (razmik 72mm)			MGU7.002.PGL	30	
Kovinski nosilni okvir 3 moduli za pravokotno dozo			MGU7.103	10	
Plastični nosilni okvir 3 moduli za pravokotno dozo			MGU7.103.P	10	
Kovinski nosilni okvir 4 moduli za pravokotno dozo			MGU7.104	10	
Plastični nosilni okvir 4 moduli za pravokotno dozo			MGU7.104.P	10	
Kovinski nosilni okvir 6 modulov za pravokotno dozo			MGU7.106	10	
Tačke			MGU7.892	10	



Unica Basic okvirji

Okvirji za vgradnjo v Ø60 dozo v beli in bež barvi



Tip	Opis	Ref. bela	Ref. 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 okvirji IP 55



Tip	Opis	Ref. bela	Ref. bež	PAK
IP 55 okvirji	Okvir IP 55 3 modulov	MGU11.103.18	MGU11.103.25	5
	Okvir IP 55 4 modulov	MGU11.104.18	MGU11.104.25	5

Unica Allegro okvirji

Okvirji za vgradnjo v pravokotne 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 glaciar	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 glaciar	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 glaciar	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
		Bel	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 glaciar	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 glaciari	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 Ø60 doze v 20 barvah



Tip	Opis	Bel notranji okvir	Bež notranji okvir	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 glaciari	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 glaciari	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	Bel notranji okvir	Bež notranji okvir	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 glaciar	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 glaciar	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 glaciar	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	Bel notranji okvir	Bež notranji okvir	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	MGU6.008.866	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 okviri

Okviri za vgradnjo u modularne kutije



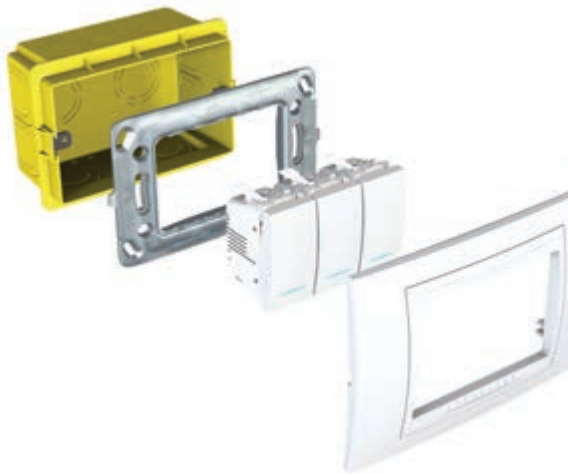
Tip	Opis	Bel notranji okvir	Bež notranji okvir	PAK
Okvirji Plus 3 moduli	Gris niebla	MGU6.103.865	MGU6.103.565	1
	Verde manzana	MGU6.103.863	MGU6.103.563	1
	Verde pistacho	MGU6.103.866	MGU6.103.566	1
	Arena	MGU6.103.867	MGU6.103.567	1
	Verde aqua	MGU6.103.870	MGU6.103.570	1
	Orange	MGU6.103.869	MGU6.103.569	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	



Tip	Opis	Bel notranji okvir	Bež notranji okvir	PAK
		Bela	Bež	
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	Bel notranji okvir	Bež notranji okvir	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
Stikalo	Enopolno 10AX	Aluminij	Grafit	
	ozko	MGU3.101.30	MGU3.101.12	1
	široko	MGU3.201.30	MGU3.201.12	1
	Enopolno 10AX z lokacijsko lučko	Aluminij	Grafit	
	ozko	MGU3.101.30N	MGU3.101.12N	1
	široko	MGU3.201.30N	MGU3.201.12N	1
	Menjalno 10AX	Aluminij	Grafit	
	ozko	MGU3.103.30	MGU3.103.12	1
	široko	MGU3.203.30	MGU3.203.12	1
	Menjalno 10AX z lokacijsko lučko	Aluminij	Grafit	
	ozko	MGU3.103.30N	MGU3.103.12N	1
	široko	MGU3.203.30N	MGU3.203.12N	1
	Križno 10AX	Aluminij	Grafit	
	ozko	MGU3.105.30	MGU3.105.12	1
	široko	MGU3.205.30	MGU3.205.12	1
	Križno 10AX z lokacijsko lučko	Aluminij	Grafit	
	ozko	MGU3.105.30N	MGU3.105.12N	1
	široko	MGU3.205.30N	MGU3.205.12N	1
	Enopolno 16AX	Aluminij	Grafit	
	ozko	MGU3.161.30	MGU3.161.12	1
	široko	MGU3.261.30	MGU3.261.12	1
	Dvopolno 16AX	Aluminij	Grafit	
	ozko	MGU3.162.30	MGU3.162.12	1
	široko	MGU3.262.30	MGU3.262.12	1
Dvopolno 16AX z lokacijsko lučko	Aluminij	Grafit		
ozko	MGU3.162.30S	MGU3.162.12S	1	
široko	MGU3.262.30S	MGU3.262.12S	1	
Menjalno 16AX	Aluminij	Grafit		
ozko	MGU3.163.30	MGU3.163.12	1	
široko	MGU3.263.30	MGU3.263.12	1	
Dvojno menjalno 10AX	Aluminij	Grafit		
široko	MGU3.213.30	MGU3.213.12	1	
Serijsko 10AX	Aluminij	Grafit		
široko	MGU3.211.30	MGU3.211.12	1	
Tipka	Tipka 10A	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.106.30	MGU3.106.12	1
	široka	MGU3.206.30	MGU3.206.12	1
	Tipka 10A s simbolom "luč"	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.106.30L	MGU3.106.12L	1
	široka	MGU3.206.30L	MGU3.206.12L	1
	Tipka 10A s simbolom "zvonec"	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.106.30C	MGU3.106.12C	1
	široka	MGU3.206.30C	MGU3.206.12C	1
	Tipka 10A z lokacijsko lučko	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.106.30N	MGU3.106.12N	1
	široka	MGU3.206.30N	MGU3.206.12N	1
	Tipka 10A z lokacijsko lučko in s simbolom "luč"	Aluminij	Grafit	
	ozka	MGU3.106.30LN	MGU3.106.12LN	1
	široka	MGU3.206.30LN	MGU3.206.12LN	1
	Tipka 10A z lokacijsko lučko in s simbolom "zvonec"	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	
Stikalo za žaluzije	Tipka 10A za žaluzije široko	Aluminij MGU3.207.30	Grafit MGU3.207.12	1	
	Stikalo 10A za žaluzije široko	Aluminij MGU3.208.30	Grafit MGU3.208.12	1	
Vtičnica	Vtičnica italijanska 2P+TTI 250V ozka	Aluminij MGU3.023.30	Grafit MGU3.023.12	1	
	Vtičnica 2P 10A z otroško zašč. ozka	Aluminij MGU3.031.30	Grafit MGU3.031.12	1	
	Vtičnica 2P+E 10/16A 250V široka	Aluminij MGU3.036.30	Grafit MGU3.036.12	1	
	Vtičnica 2P+E 10/16A 250V z otroško zaščito široka	Aluminij MGU3.037.30	Grafit MGU3.037.12	1	
	Vtičnica 2P+E 10/16A 250V z zaščitnim pokrovom široka	Aluminij MGU3.037.30TA	Grafit MGU3.037.12TA	1	
	Vtičnica antenska	TV vtičnica TV/FM 47-860 MHz samostojna široka	Aluminij MGU3.451.30	Grafit MGU3.451.12	1
		TV vtičnica TV/FM 47-860 MHz končna široka	Aluminij MGU3.452.30	Grafit MGU3.452.12	1
TV vtičnica TV/FM 47-860 MHz prehodna široka		Aluminij MGU3.453.30	Grafit MGU3.453.12	1	
TV vtičnica TV/FM SAT 47-860 MHz samostojna široka		Aluminij MGU3.454.30	Grafit MGU3.454.12	1	
TV vtičnica TV/FM SAT 47-860 MHz končna široka		Aluminij MGU3.455.30	Grafit MGU3.455.12	1	
TV vtičnica TV/FM SAT 47-860 MHz prehodna široka		Aluminij MGU3.456.30	Grafit MGU3.456.12	1	
TV vtičnica TV koaksialni kabel F konektor široka		Aluminij MGU3.468.30	Grafit MGU3.468.12	1	
Vtičnica telefonska		Vtičnica RJ12 6 pol ozka	Aluminij MGU3.491.30	Grafit MGU3.491.12	1
		široka	Aluminij MGU3.497.30	Grafit MGU3.497.12	1
		Vtičnica komunikacijska	Vtičnica RJ45 Cat.5e (UTP kabel) Infra+ ozka	Aluminij MGU3.410.30	Grafit MGU3.410.12
široka	Aluminij MGU3.411.30		Grafit MGU3.411.12	1	
Vtičnica RJ45 Cat.5e (FTP kabel) Infra+ ozka	Aluminij MGU3.412.30		Grafit MGU3.412.12	1	
široka	Aluminij MGU3.413.30		Grafit MGU3.413.12	1	
Vtičnica RJ45 Cat.6 (UTP kabel) Infra+ ozka	Aluminij MGU3.414.30		Grafit MGU3.414.12	1	
široka	Aluminij MGU3.415.30		Grafit MGU3.415.12	1	
Vtičnica RJ45 Cat.6 (STP kabel) Infra+ ozka	Aluminij MGU3.416.30		Grafit MGU3.416.12	1	
široka	Aluminij MGU3.417.30		Grafit MGU3.417.12	1	
Pokrov za vgradnjo RJ45 konektorja ozek	Aluminij MGU9.461.30		Grafit MGU9.461.12	1	
širok	Aluminij MGU9.460.30		Grafit MGU9.460.12	1	

Unica Top elementi modularna stikala, vtičnice in dodatki



Tip	Opis	Ref. aluminij	Ref. grafit	PAK
USB vtičnica	USB priključek USB2.0 5 V 1 A	Aluminij	Grafit	
	ozek	MGU3.428.30	MGU3.428.12	1



Tip	Opis	Referenca	Referenca	PAK
Udobje	Termostat toplo/hladno	Aluminij	Grafit	
	širok	MGU3.501.30	MGU3.501.12	1
Zatamnino stikalo menjalno	Aluminij	Grafit		
	široko	MGU3.511.30	MGU3.511.12	1
Vrtljiv zatamnilek s tipko	Aluminij	Grafit		
	širok	MGU3.515.30	MGU3.515.12	1
Detektor gibanja 600W	Aluminij	Grafit		
	širok	MGU3.524.30	MGU3.524.12	1
Detektor gibanja 1800W/1800VA	Aluminij	Grafit		
	širok	MGU3.525.30	MGU3.525.12	1
Tipka s časovno zakasnitvijo	Aluminij	Grafit		
	široko	MGU3.535.30	MGU3.535.12	1
Termostat s tedenskim programiranjem 8A	Aluminij	Grafit		
	širok	MGU3.505.30	MGU3.505.12	1
Zatamnino stikalo 1000VA	Aluminij	Grafit		
	široko	MGU5.512.30	MGU5.512.12	1
Zatamnino stikalo 1-10V	Aluminij	Grafit		
	široko	MGU3.510.30	MGU3.510.12	1
Kartično stikalo 10A z LED lučko	Aluminij	Grafit		
	široko	MGU3.283.30	MGU3.283.12	1
Kartično stikalo s časovno zakasnitvijo 10s - 3min 8A	Aluminij	Grafit		
	široko	MGU3.540.30	MGU3.540.12	1
Brenčič 50-60Hz 230V	Aluminij	Grafit		
	širok	MGU3.785.30	MGU3.785.12	1
Zvonec elektronski 50-60Hz 230V	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 pokrov ozek	Aluminij	Grafit	
		MGU9.865.30	MGU9.865.12	20
Nosilni okvirji	Kovinski za vgradnjo v Ø60 dozo		MGU7.002	10
	Kovinski za vgradnjo v Ø60 dozo s tačkami		MGU7.002.GLS	40
	Plastični za vgradnjo v Ø60 dozo s tačkami		MGU7.002.PGL	30
	Kovinski 3 modulni za pravokotno dozo		MGU7.103	10
	Plastični 3 modulni za pravokotno dozo		MGU7.103.P	10
	Kovinski 4 modulni za pravokotno dozo		MGU7.104	10
	Plastični 4 modulni za pravokotno dozo		MGU7.104.P	10
	Kovinski 6 modulni za pravokotno dozo		MGU7.106	10
	Tačke		MGU7.892	10

Unica Top dekorativni okvirji

Okvirji za vgradnjo v Ø60 doze iz lesa in kovine



Tip	Opis	Referenca	Referenca	
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	MGU66.004.210
		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	MGU66.004V.210
		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	Ref. aluminij	Ref. 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



Tip	Opis	Ref. aluminij	Ref. grafit
Okvirji Top 3 modulni	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 modulni	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 modulni		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 ø 60 doze

	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

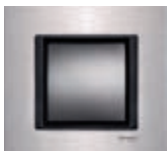



Unica Top plastični okvirji

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 Ø60 dozo iz kamna, usnje, stekla in kovine

	Tip	Opis	Referenca
	1 element	belo steklo	MGU68.002.7C2
		sivo steklo	MGU68.002.7C3
		ice aluminium	MGU68.002.7A1
		kamen*	MGU68.002.7Z1
		sahara usnje*	MGU68.002.7P1
		truffle usnje*	MGU68.002.7P2
	2 elementa	belo steklo	MGU68.004.7C2
		sivo steklo	MGU68.004.7C3
		ice aluminium	MGU68.004.7A1
		kamen*	MGU68.004.7Z1
		sahara usnje*	MGU68.004.7P1
		truffle usnje*	MGU68.004.7P2
	3 elementa	belo steklo	MGU68.006.7C2
		sivo steklo	MGU68.006.7C3
		ice aluminium	MGU68.006.7A1
		kamen*	MGU68.006.7Z1
		sahara usnje*	MGU68.006.7P1
		truffle usnje*	MGU68.006.7P2
	4 elementa	belo steklo	MGU68.008.7C2
		sivo steklo	MGU68.008.7C3
		ice aluminium	MGU68.008.7A1
		kamen*	MGU68.008.7Z1
		sahara usnje*	MGU68.008.7P1
		truffle usnje*	MGU68.008.7P2

* Unica Class dekorativni okvirji so narejeni iz naravnih materialov. Naravni materiali (kovina, steklo, usnje ali kamen) imajo svoje avtentične nepravilnosti, zaradi česar je vsak okvir poseben.

Rilux zasilne svetilke

Svetilke IP40, standardna izvedba



Svetilka (W)	Avtonomija (h)	Svetlobni tok (lm)		Poraba (VA)	Baterija Ni-Cd	Pod-stavek	Masa (kg)	Referenca	PAK
		Zasil.	Trajno						
Standardna, pripravnji spoj									
6	1	70	-	2,3	2,4 V 1,5 Ah	G5	0,550	OVA37066E	1
8	1	90	-	2,3	2,4 V 1,5 Ah	G5	0,630	OVA37067E	1
	3	90	-	3,2	6,0 V 1,5 Ah	G5	0,800	OVA37068E	1
11	1	180	-	2,9	4,8 V 1,5 Ah	2G7	0,750	OVA37069E	1
18	1	250	-	3,2	7,2 V 1,5 Ah	2G11	0,850	OVA37070E	1
Standardna, trajni spoj									
8	1	75	90	8,2	6,0 V 0,6 Ah	G5	0,650	OVA37071E	1
	3	75	90	8,2	6,0 V 1,5 Ah	G5	0,800	OVA37072E	1

Dodatki



Opis	Kompatibilnost	Dimenzije (mm) V x Š x G	Referenca	PAK	
Piktogrami (set po 10)		Rilux 6 W	88 x 240	OVA50236E	1
		Rilux 8 W	88 x 316	OVA50238E	1
		Rilux 11/18 W	120 x 264	OVA50240E	1
Piktogrami (set po 10)		Rilux 6 W	88 x 240	OVA50247E	1
		Rilux 8 W	88 x 316	OVA50249E	1
		Rilux 11/18 W	120 x 264	OVA50251E	1
Piktogrami (set po 10)		Rilux 6 W	88 x 240	OVA50248E	1
		Rilux 8 W	88 x 316	OVA50250E	1
		Rilux 11/18 W	120 x 264	OVA50252E	1
Piktogrami (set po 10)		Rilux 6 W	88 x 240	OVA50237E	1
		Rilux 8 W	88 x 316	OVA50239E	1
		Rilux 11/18 W	120 x 264	OVA50241E	1
Daljinski upravljalca Teleur 100	Vsi modeli (za 100 svetilk)	102 x 77 x 81 4,5 mod. po 18 mm	OVA50325E	1	
Daljinski upravljalca Teleur 500	Vsi modeli (za 500 svetilk)	90 x 71 x 60 4 mod. po 18 mm	OVA50326E	1	

EasyLED zasilne svetilke

LED Svetilke IP 42, standardna izvedba



Svetilka (W)	Avtonomija (h)	Svetlobni tok (lm)		Poraba (VA)	Poraba (W)	Baterija			Upravljanje	Referenca	PAK
		Zasil.	Trajno			Tip	(V)	(Ah)			
Standardna, pripravnji 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 kom)	Vsi modeli	278 x 100	OVA53129	1
Kit podometna vgradnja	Vsi modeli	342 x 157 x 39,5	OVA53120	1
Podometna doza	Vsi modeli	292,5 x 116,5 x 39	OVA53119	1
Podometna doza (z vijaki)	Vsi modeli	292,5 x 116,5 x 39	OVA53130	1
Komplet levo/desno	Vsi modeli		OVA53136	1
Komplet dol	Vsi modeli		OVA53138	1








Ultra inštalacijski kanali

	Tip	Opis	Referenca
Talne doze			
	Doza za 4 elemente	Doza za 4 elemente, z dvema montažnima okvirjema za dve 2 modulni ali štiri 1 modulne Altira vtičnice	ISM50624
	Doza za 6 elementov	Doza za 6 elementov, s tremi montažnimi okvirji za tri 2 modulne ali šest 1 modulnih Altira vtičnic	ISM50636
	Doza za 8 elementov	Doza za 8 elementov, s štirimi montažnimi okvirji za štiri 2 modulne ali osem 1 modulnih Altira vtičnic	ISM50638
Plastične doze za vgradnjo v beton			
	Kvadratna: za 4 elemente	75-95/188/188	ISM50320
	Pravokotna: 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












Ultra inštalacijski kanali

	Tip	Barva	Dimenzije A/B/C (mm)	Referenca	PAK
Inštalacijski kanal					
	Kanal 101x34	Bela RAL 9010	101/34/2000	ETK10134E	24 m
	Kanal 101x50	Bela RAL 9010	101/50/2000	ETK10150E	16 m
	Kanal 151x50	Bela RAL 9010	151/50/2000	ETK15150	8 m
	Kanal 151x50	Bela RAL 9010	151/50/2000	ETK151502	8 m
Prednji pokrov					
	Pokrov 40 mm, 151x50	Bela RAL 9010	41/9/2000	ETK151503	48 m
	Pokrov 75 mm, 151x50	Bela RAL 9010	75/9/2000	ETK151505	16 m
	Pokrov 120 mm, 151x50	Bela RAL 9010	119/9/2000	ETK151501	16 m





Ultra dodatki za kanale

Notranji kot, nastavljiv					
	Notranji kot 101x34/50, nastavljiv	Bela RAL 9010	110/106/106	ETK10120E	5
	Notranji kot 151x50, nastavljiv	Bela RAL 9010	160/106/106	ETK15120	5
Zunanji kot, nastavljiv					
	Zunanji kot 101x34/50, nastavljiv	Bela RAL 9010	110/98/102	ETK10130E	5
	Zunanji kot 151x50, nastavljiv	Bela RAL 9010	160/98/102	ETK15130	5
Kot 90°					
	Kot 90° 101x34/50	Bela RAL 9010	140/52/140	ETK10140E	5
	Kot 90° 151x50	Bela RAL 9010	190/52/190	ETK15140	5
T-kos					
	T-kos 101x34/50	Bela RAL 9010	138/52/171	ETK10151E	5
	T-kos 151x50	Bela RAL 9010	190/52/221	ETK15153	5
Kit za povezovanje pokrova					
	Pokrov spojnega dela 101x34/50	Bela RAL 9010	104/52/32	ETK10170E	10
	Pokrov spojnega dela 151x50 za 120 mm prednji pokrov	Bela RAL 9010	156/53/32	ETK15170	10
	Pokrov spojnega dela 151x50 za 75 + 40 mm prednji pokrov	Bela RAL 9010	155/53/30	ETK151702	10
Končni kos					
	Končni kos 101x34/50	Bela RAL 9010	101/13/52	ETK100060E	10
	Končni kos 151x50	Bela RAL 9010	155/17/52	ETK150060	10
Kabelske police					
	Kabelska polica 101x34	Bela RAL 9010	28/12/2000	ETK100095	32 m
	Kabelska polica 101x50 in 151x50	Bela RAL 9010	43/15/2000	ETK100092E	32 m


Ultra dodatna oprema za kanale

	Tip	Barva	Dimenzije A/B/C (mm)	Referenca	PAK
Pregrada					
	Pregrada 151x50	Bela RAL 9010	48/14/2000	ETK151504	24 m
Nosilec kabla					
	Nosilec kabla 101x34/50	Bela RAL 9010	9/30/81	ETK10171E	10
	Nosilec kabla 151x50	Bela RAL 9010	11/30/125	ETK15171	10
Redukcijski adapter					
	Reduktor za 101x34 – 101x50	Bela RAL 9010	105/52/66	ETK10154E	5
	Reduktor za 151x50 – 101x50	Bela RAL 9010	155/52/66	ETK15154	5
Adapter za 45x45 vtičnice Ultra in Altira					
	Adapter za 1x 45x45	Bela RAL 9010	85/22/80	ETK10198E	5
	Adapter za 2x 45x45	Bela RAL 9010	85/22/120	ETK10197E	5
	Adapter za 3x 45x45	Bela RAL 9010	85/22/170	ETK10187E	5
	Adapter za 4x 45x45	Bela RAL 9010	85/22/215	ETK10183E	5
Adapter univerzalni					
	Za 1 element	Bela RAL 9010	88/17/112	ETK10194	5
	Za 2 elementa	Bela RAL 9010	88/17/183	ETK10186	5
	Za 3 elemente	Bela RAL 9010	88/17/255	ETK10181	5
	Za 1 element, povišan	Bela RAL 9010	88/25/112	ETK10191	5
	Za 2 elementa, povišan	Bela RAL 9010	88/28/183	ETK10196	5
	Za 3 elemente, povišan	Bela RAL 9010	88/27/257	ETK10182	5
Vtičnice 45x45					
	Vtičnica 2P+E	Rdeča	45/41/45	ETK21045ER	10
	Vtičnica 2P+E	Bela	45/41/45	ETK21045E	10


Ultra Mini-kanali za kabelski razvod

	Tip	Barva	Dimenzije A/B/C (mm)	Referenca	PAK
Mini-kanal z enim prekatom					
	Mini-kanal 21x12	Bela RAL 9010	21/12/2000	ETK21012	128 m
	Mini-kanal 21x12 samolepilni	Bela RAL 9010	21/12/2000	ETK21912	128 m
	Mini-kanal 32x17	Bela RAL 9010	32/17/2000	ETK32017	60 m
	Mini-kanal 32x17 samolepilni	Bela RAL 9010	32/17/2000	ETK32917	60 m
Mini-kanal z dvema prekatoma					
	Mini-kanal 40x17	Bela RAL 9010	40/17/2000	ETK40017	60 m
Mini-kanal s tremi prekati					
	Mini-kanal 60x21	Bela RAL 9010	60/21/2000	ETK60021	40 m
	Mini-kanal 74x21	Bela RAL 9010	74/21/2000	ETK74021	24 m
Mini-kanali					
	Mini-kanal 16x16	Bela RAL 9010	16/16/2000	ETK16316	132 m
	Mini-kanal 20x10	Bela RAL 9010	20/10/2000	ETK20310	144m
	Mini-kanal 25x16	Bela RAL 9010	25/16/2000	ETK25316	104 m
	Mini-kanal 25x25	Bela RAL 9010	25/25/2000	ETK25325	64 m
	Mini-kanal 25x40	Bela RAL 9010	25/40/2000	ETK25340	60m
	Mini-kanal 30x15	Bela RAL 9010	30/15/2000	ETK30315	78m
	Mini-kanal 30x30	Bela RAL 9010	30/30/2000	ETK30330	88m
	Mini-kanal 40x16	Bela RAL 9010	40/16/2000	ETK40316	84 m
	Mini-kanal 40x25	Bela RAL 9010	40/25/2000	ETK40325	60 m
Mini-Kanali, samolepilni					
	Mini-kanal 12x7 samolepilni	Bela RAL 9010	12/7/2000	ETK12407	154m
	Mini-kanal 16x16 samolepilni	Bela RAL 9010	16/16/2000	ETK16916	156 m
	Mini-kanal 20x10 samolepilni	Bela RAL 9010	20/10/2000	ETK20910	144m
	Mini-kanal 25x16 samolepilni	Bela RAL 9010	25/16/2000	ETK25916	84 m
	Mini-kanal 25x25 samolepilni	Bela RAL 9010	25/25/2000	ETK25925	64 m
	Mini-kanal 40x25 samolepilni	Bela RAL 9010	40/25/2000	ETK41925	60m
Distribucijski kanali					
	Distr. kanal 40x40	Bela RAL 9010	40/40/2000	ETK40340	36 m
	Distr. kanal 40x60	Bela RAL 9010	40/60/2000	ETK40360	24m
	Distr. kanal 60x25	Bela RAL 9010	60/25/2000	ETK60325	36 m
	Distr. kanal 60x40	Bela RAL 9010	60/40/2000	ETK60340	24 m
	Distr. kanal 60x60	Bela RAL 9010	60/60/2000	ETK60360	16 m
	Distr. kanal 80x60	Bela RAL 9010	80/60/2000	ETK80360	16m
	Distr. kanal 80x80	Bela RAL 9010	80/80/2000	ETK80380	16m
	Distr. kanal 120x60	Bela RAL 9010	120/80/2000	ETK12360	16m


Ultra dodatni pribor za Mini-Kanale

Tip	Barva	Dimenzije A/B/C (mm)	Ref.	PAK	
Notranji kot, nastavljiv					
	Notranji kot 16x16, nastavljiv	Bela RAL 9010	16/32/35	ETK16320	60
	Notranji kot 25x16, 25x25, nastavljiv	Bela RAL 9010	29/45/45	ETK25320	40
	Notranji kot 32x17	Bela RAL 9010	20/55/55	ETK32020	20
	Notranji kot 40x17	Bela RAL 9010	47/60/60	ETK40020	20
	Notranji kot 40x16, 40x25, 40x40, nastavljiv	Bela RAL 9010	43/62/62	ETK40320	36
	Notranji kot 60x21	Bela RAL 9010	65/46/47	ETK60020	10
	Notranji kot 60x25, 60x40, 60x60, nastavljiv	Bela RAL 9010	86/71/89	ETK60320	14
	Notranji kot 74x21	Bela RAL 9010	79/47/48	ETK74020	20

Ultra dodatni pribor za Mini-Kanale

Tip	Barva	Dimenzije A/B/C (mm)	Ref.	PAK	
Zunanji kot, nastavljiv					
	Zunanji kot 16x16, nastavljiv	Bela RAL 9010	16/32/35	ETK16330	60
	Zunanji kot 25x16, 25x25, nastavljiv	Bela RAL 9010	28/45/45	ETK25330	40
	Zunanji kot 32x17	Bela RAL 9010	20/55/55.5	ETK32030	20
	Zunanji kot 40x17	Bela RAL 9010	46.5/41/44	ETK40030	20
	Zunanji kot 40x16, 40x25, 40x40, nastavljiv	Bela RAL 9010	43/62/62	ETK40330	36
	Zunanji kot 60x21	Bela RAL 9010	65/46/46	ETK60030	10
	Zunanji kot 60x25, 60x40, 60x60, nastavljiv	Bela RAL 9010	84/85/85	ETK60330	12
	Zunanji kot 74x21	Bela RAL 9010	78.5/48/49	ETK74030	10

Kot od 90°

	Kot od 90° 16x16	Bela RAL 9010	15/31/31	ETK16340	60
	Kot od 90° 25x16, 25x25	Bela RAL 9010	27/45/45	ETK25341	40
	Kot od 90° 32x17	Bela RAL 9010	19/55/55	ETK32040	10
	Kot od 90° 40x17	Bela RAL 9010	16/66/66	ETK40040	10
	Kot od 90° 40x16, 40x25, 40x40	Bela RAL 9010	41/60/60	ETK40341	40
	Kot od 90° 60x21	Bela RAL 9010	21/92/92	ETK60040	10
	Kot od 90° 60x25, 60x40, 60x60	Bela RAL 9010	62/85.5/85.5	ETK60341	18
	Kot od 90° 74x21	Bela RAL 9010	23/104/103	ETK74040	10

T-kos

	T-kos 16x16	Bela RAL 9010	15/31/42	ETK16350	60
	T-kos 25x16, 25x25	Bela RAL 9010	27/45/65	ETK25350	40
	T-kos 32x17	Bela RAL 9010	19/55/76	ETK32050	10
	T-kos 40x17	Bela RAL 9010	16/66/92	ETK40050	10
	T-kos 40x16, 40x25, 40x40	Bela RAL 9010	41/60/77	ETK40350	40
	T-kos 60x21	Bela RAL 9010	23/85/115	ETK60050	10
	T-kos 60x25, 60x40, 60x60	Bela RAL 9010	62/86/105	ETK60350	6
	T-kos 74x21	Bela RAL 9010	23/104/125	ETK74050	10

Pokrov za povezovanje



Pokrov za povezovanje 16x16	Bela RAL 9010	18/19/15	ETK16370	50
Pokrov za povezovanje 25x16, 25x25	Bela RAL 9010	26,5/28/16	ETK25370	50
Pokrov za povezovanje 32x17	Bela RAL 9010	35/20/16	ETK32070	20
Pokrov za povezovanje 40x17	Bela RAL 9010	41/21/16	ETK40070	20
Pokrov za povezovanje 40x16, 40x25, 40x40	Bela RAL 9010	40,5/43/20	ETK40370	60
Pokrov za povezovanje 60x21	Bela RAL 9010	62/23/16	ETK60070	20
Pokrov za povezovanje 60x25, 60x40, 60x60	Bela RAL 9010	63/65/10	ETK60370	25
Pokrov za povezovanje 74x21	Bela RAL 9010	74/23/16	ETK74070	20

Končni kos



Končni kos 16x16	Bela RAL 9010	18/18/5	ETK16361	60
Končni kos 25x16, 25x25	Bela RAL 9010	27/27/7	ETK25361	60
Končni kos 32x17	Bela RAL 9010	33,5/19/8	ETK32060	20
Končni kos 40x17	Bela RAL 9010	42/18/8,5	ETK40060	20
Končni kos 40x16, 40x25, 40x40	Bela RAL 9010	62/43/10	ETK40361	50
Končni kos 60x21	Bela RAL 9010	65/24/10	ETK60060	20
Končni kos 60x25, 60x40, 60x60	Bela RAL 9010	63/65/10	ETK60361	50
Končni kos 74x21	Bela RAL 9010	78/23/10	ETK74060	20

Nosilec kabla



Nosilec kabla 32x17	Bela RAL 9010	3,5/25/27	ETK32071	20
Nosilec kabla 40x17	Bela RAL 9010	3,5/33/27	ETK40071	20
Nosilec kabla 60x21	Bela RAL 9010	4,5/52,5/32	ETK60071	20
Nosilec kabla 74x21	Bela RAL 9010	3,5/67/39,5	ETK74071	20

Redukcijski adapter



Redukcijski adapter 21x12 - 60x21	Bela RAL 9010	86/23/105	ETK60022	5
Redukcijski adapter 21x12 - 74x21	Bela RAL 9010	101/23/104	ETK74022	5
Redukcijski adapter 32x17 - 60x21	Bela RAL 9010	86/23/105	ETK60032	5
Redukcijski adapter 32x17 - 74x21	Bela RAL 9010	101/23/104	ETK74032	5
Redukcijski adapter 40x17 - 60x21	Bela RAL 9010	86/23/105	ETK60041	5
Redukcijski adapter 40x17 - 74x21	Bela RAL 9010	101/23/104	ETK74041	5

Univerzalna inštalacijska doza set







Univerzalna inštalacijska doza set, enojna	Bela RAL 9010	40/92/86	ETK20580	5
Univerzalna inštalacijska doza set, dvojna	Bela RAL 9010	40/92/156	ETK20596	5

Inštalacijska doza set za 45x45



Inštalacijska doza set, za 1-45x45 vtičnico	Bela RAL 9010	50/86/96	ETK20598	4
Inštalacijska doza set, za 2-45x45 utičnici	Bela RAL 9010	50/92/114	ETK20680	5
Inštalacijska doza set, za 3-45x45 vtičnice	Bela RAL 9010	50/90,5/156	ETK20597	5

Ultra talni kanali

	Tip	Barva	Dimenzije A/B/C (mm)	Referenca	PAK
Talni kanal					
	Podni kanal 70x20	Bela RAL 9010	70/20/2000	ETK70221	30 m
Ultra dodatna oprema za talne kanale					
Notranji kot, nastavljiv					
	Notranji kot 70x20	Bela RAL 9010	74/50/50	ETK70220	10
Zunanji kot, nastavljiv					
	Zunanji kot 70x20	Bela RAL 9010	74/37/40	ETK70230	10
Pokrov za povezovanje					
	Pokrov za povezovanje 70x20	Bela RAL 9010	71/20/21	ETK70270	20
Končni kos					
	Končni kos 70x20, desno	Bela RAL 9010	71/22/16	ETK70261	20
Inštalacijska doza za 45x45 vtičnice Ultra in Altira					
	Inštalacijska doza kit, za 1-45x45 vtičnico	Bela RAL 9010	52,5/112/86	ETK70298	4
	Inštalacijska doza kit, za 2-45x45 vtičnice	Bela RAL 9010	53,5/112/113,5	ETK70295	4
	Inštalacijska doza kit, za 3-45x45 vtičnice	Bela RAL 9010	53,5/112/158,5	ETK70297	4

Spojke

Thorsman Torix T6



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

Kapaciteta

Dim. vodnika mm ²	Št. 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 2x 0,5 mm² RK

Testirano do 440 VAC po IEC 685-2-4

Sponke

Thorsman sponke







Tip	Opis	Ref.	PAK
T sponke	Sponka za 3 žice (zelena)	IMT36344	100
T sponke	Sponka za 5 žic (zelena)	IMT36345	100

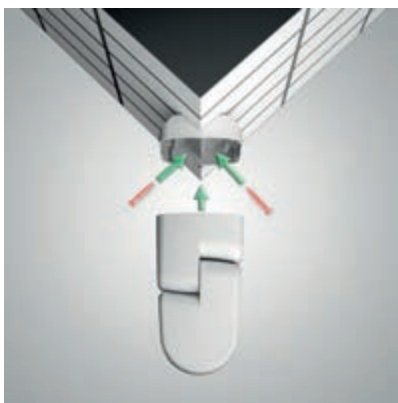
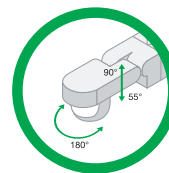
Razpon

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



K60N inštalacijski odklopniki (2 - 40 A)

6000 A SIST EN 60898



Št. polov	Mod. 9 mm	In (A)	B karakt. Referenca	C karakt.		
				PAK	Referenca	
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
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)

SIST EN 61008



Tip	Št. polov	Mod. 9 mm	In (A)	Občutljivost (mA)	Referenca	PAK	
AC	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	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	A9Z04463	1

iID K zaščitna stikala na diferenčni tok (FID stikalo)

SIST EN 61008, tip AC



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

OPOZORILO:

Zaščitna stikala na diferenčni tok iID K imajo priklon za igličasto zbiralko, tako kot proizvodi serije iC60 in iID.



SW glavna ločilna stikala



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

DPN Vigi K Kombinirano zaščitno stikalo

6000 A SIST EN 61009, tip AC in A



HITROST IN ENOSTANOVNOST

DPN Vigi K zaščitno stikalo na diferenčni tok z nadtokovno zaščito se lahko vgradi med K60N inštalacijske odklopnike, ki so napajani z zbiralko brez nule.

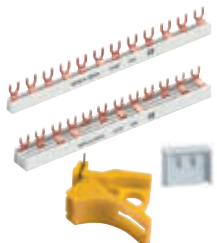
Faza se napaja preko viličaste zbiralke, nula se napaja preko kabla.

Brez rezanja zbiralk in omejitev!



Tip	Št. polov	Mod. 9 mm	Občutljivost (mA)	In (A)	C karakt.	
					B karakt. Referenca	Referenca
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		Mod. 9 mm	Referenca	PAK
Viličaste zbiralke In = 63 A	1P	24	R9XFH112	10
		114 (1m)	R9XFH157	5
	3P	24	R9XFH312	5
		114 (1m)	R9XFH357	5
Komplet zaključnih pokrovov za 1P zbiralke	10 kom		R9XE110	1
Komplet zaključnih pokrovov za 3P zbiralke	10 kom		R9XE310	1
Komplet zaščitnih kpic za neporabljene vilice	10 kom		R9XT20	1
Naprava za blokado pri servisiranju inštalacije	2 kom		26970	1

iPF_K prenapetostni odvodniki za stanovanjske stavbe TIP 2 (Klasa C)



Prenapetostni odvodnik	Tip	Mod. 9 mm	Sustav ozemlj.	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

MIN - stopniščni avtomati (časovniki)



Tip	Nastavljiva čas. zakasnitev	Napetost (V AC)	Max. št. luči	Moduli po 9 mm	Referenca
MIN stopniščni avtomat	1 - 7 min	230	25	2	15363

Funkcije: konstantna osvetlitev ali avtomatski način delovanja; 3 ali 4 žična vezava.

Tip svetil: fluorescentne s KPN do 2000 VA, fluorescentne s EPN do 300 VA, žarnice z žarilno nitko do 2300W

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

Funkcije: tiho delovanje; konstantna osvetlitev ali avtomatski način delovanja; 3 ali 4 žična vezava.

Tip svetil: fluorescentne s KPN do 2000 VA, fluorescentne s EPN do 300 VA, žarnice z žarilno nitko do 2300W

iSO zvonec in iRO brenčač



Tip	Napetost (V AC)	Jakost zvoka (dB)	Moduli po 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)	Moduli po 9 mm	Referenca
Transform. za zvonec ali 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 senzori (luxomati)

Dobavljeno s foto-celico



Tip	Opis	Področje nastavitve	Moč I(A)/ U(V AC)	Foto celica	Mod. 9 mm	Ref.
IC 100	1 preklopni kontakt	2 - 100 lux	16/250	vkjučena	2	15482
IC 2000	1 preklopni kontakt	2 - 2000 lux	10/250	vključena	5	CCT15284
IC 2000	1 preklopni kontakt	2 - 2000 lux	16/250	vključena	5	CCT15368
IC 2000P+	LCD zaslon, 1 preklopni kontakt, tedenska ura, 42 spominskih mest	2 - 50 lux 60 - 300 lux 350 - 2100 lux	16/250	vključena	5	CCT15490
Nadomestna foto-celica	za vgradnjo na omaro IP65					15281
	za vgradnjo na zid IP54					CCT15268



Kataloška oznaka CCT15284 je dobavljena skupaj s foto-celico namenjena vgradnji v razdelilne omare, kataloška oznaka CCT15368 je dobavljena s foto-celico za gradnjo na zid.

IC ASTRO

Delovanje brez foto-celice



Tip	Št. kanalov	Opis	Moč I(A)/ U(V AC)	Mod. 9 mm	Ref.
IC ASTRO	1	Na podlagi vnešenih GPS koordinat, naprava sama izračuna sončni zahod in vzhod. Ne potrebuje foto-celice.	16/250	5	CCT15223

IH, IHP časovna stikala (časovne ure)

Mehanska



Tip	Št. kanalov in tip kontakta	Min. čas preklopa	Rezervno napajanje	Moduli po 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	Moduli po 9 mm	Referenca
Mehanski	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	Moduli po 9 mm	Referenca
Digitalni IHP 1C	24h + 7dni	1	28	2	CCT15854

(1) - dnevni ali tedenski program
 - minimalni čas preklopa: 1 min
 - rezervno napajanje: 3 leta
 - izhodni kontakt: preklopni C/O, 16 A/250 VAC
 - LCD zaslon

Digitalna (programabilna)



Tip	Program (2)	Št. kanalov	Spominska mesta	Moduli po 9 mm	Referenca
IHP 1C	24h / 7 dni	1	28	5	CCT15420
IHP 1C + impulz	24h / 7 dni	1	42	5	CCT15721
IHP 2C	24h / 7 dni	2	42	5	CCT15422
IHP 1C + impulz	24h / 7 dni	2	42	5	CCT15723

(2) - dnevni ali tedenski program
 - minimalni čas preklopa: 1 min
 - CCT15421 in CCT15423: impulz za preklapljanje med načinom delovanja. Čas preklopa min. 1 minuta.
 - rezervno napajanje: 6 let
 - izhodni kontakt: preklopni C/O, 16 A/250 VAC
 - LCD zaslon

Multifunkcijska stikala



Tip	Program (3)	Število kanalov	Spominska mesta	Moduli po 9 mm	Referenca
ITA 4c	24h, 7 dni, 365 dni	4	300	8	CCT15940

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

Tip	Opis	Referenca
ITA	GPS antena	CCT15970
ITA	Programabilni ključ	CCT15955

Micro Pragma razdelilniki

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



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

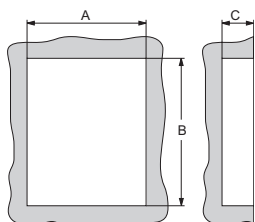
Mini Pragma Easy9 razdelilniki

Podometni 1-3 vrste, plastični

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

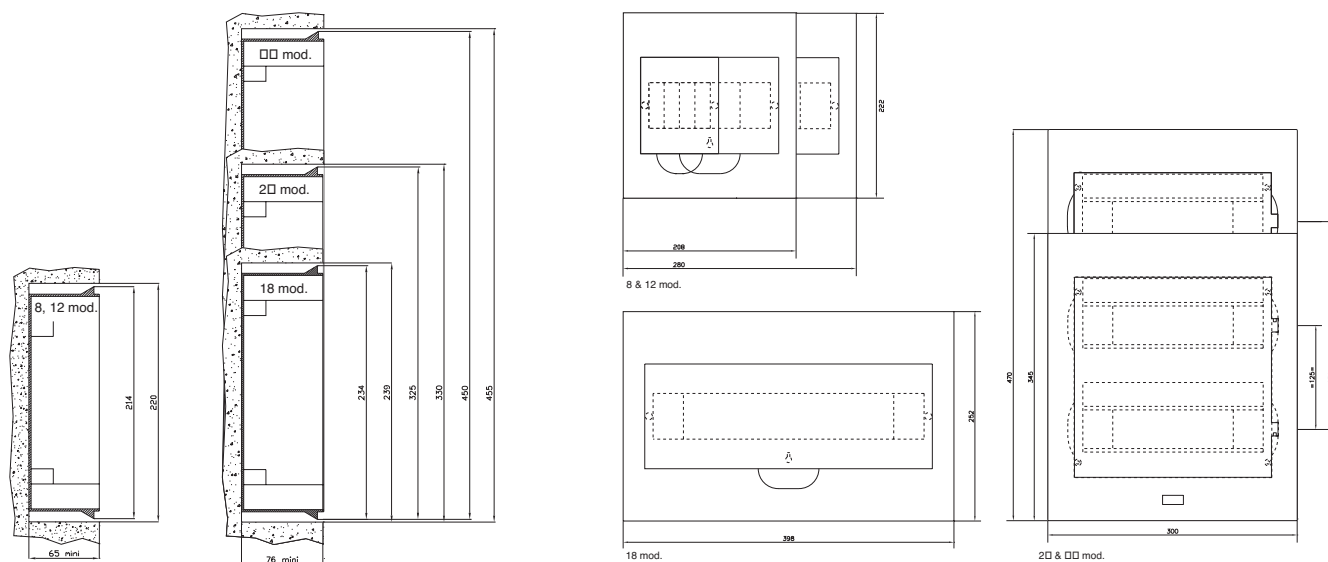


Št. vrst	Kapaciteta (18 mm)	Št. priključ. nule in faze	In (A)	Minimalna količina nar.	Bela vrata	Zatemnjena vrata (prozorna)
					Referenca	Referenca
1	8	2 x 8	63	10	EZ9E108P2F	EZ9E108S2F
	12	2 x 8	63	16	EZ9E112P2F	EZ9E112S2F
	18	2 x 17	63	12	EZ9E118P2F	EZ9E118S2F
2	24	2 x 17	63	15	EZ9E212P2F	EZ9E212S2F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

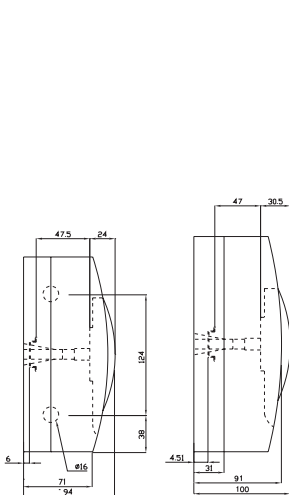


Nadometni 1-3 vrste, plastični

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

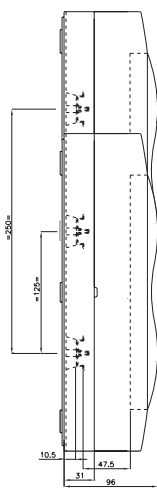


Št. vrst	Kapaciteta (18 mm)	Št. priključ. nule in faze	In (A)	Minimalna količina nar.	Bela vrata Referenca	Zatemnjena vrata (prozorna) Referenca
1	8	2 x 8	63	12	EZ9E108P2S	EZ9E108S2S
	12	2 x 8	63	12	EZ9E112P2S	EZ9E112S2S
	18	2 x 17	63	12	EZ9E118P2S	EZ9E118S2S
2	24	2 x 17	63	15	EZ9E212P2S	EZ9E212S2S
3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

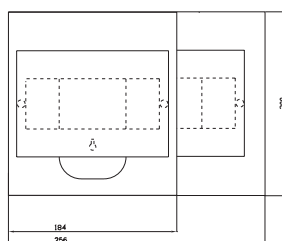


8 & 12 mod.

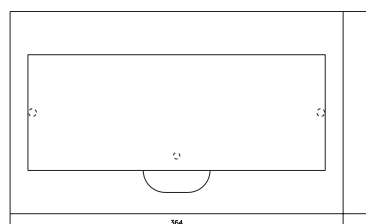
18 mod.



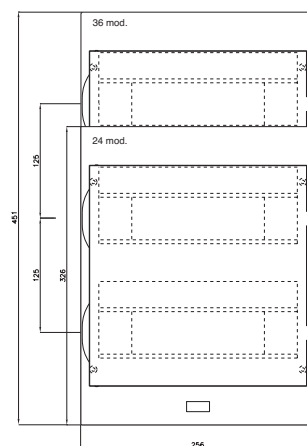
24 & 36 mod.



8 & 12 mod.



18 mod.



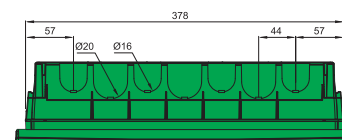
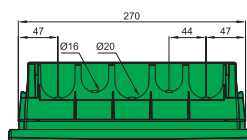
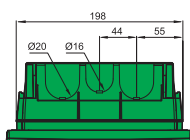
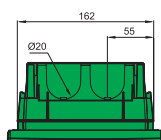
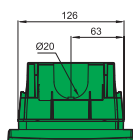
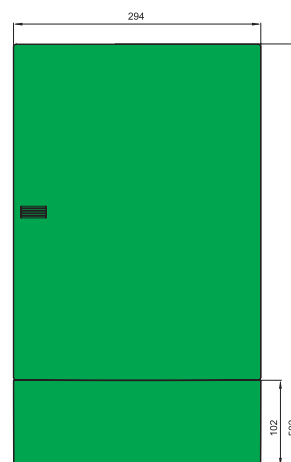
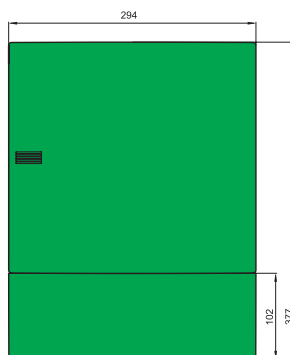
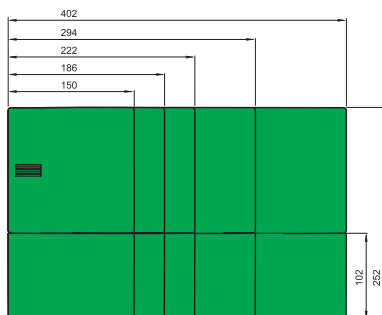
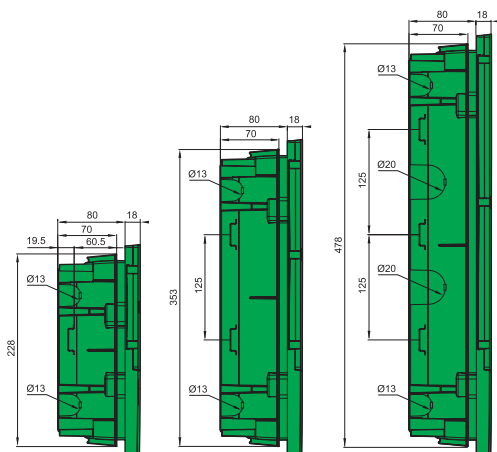
Mini Pragma razdelilniki

Podometni 1-3 vrste, plastični

- SIST EN 60439-3
- IP 40, IK 07
- Vključene 2 x sponke za nulo in fazo
- RAL 9003 (bela)



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

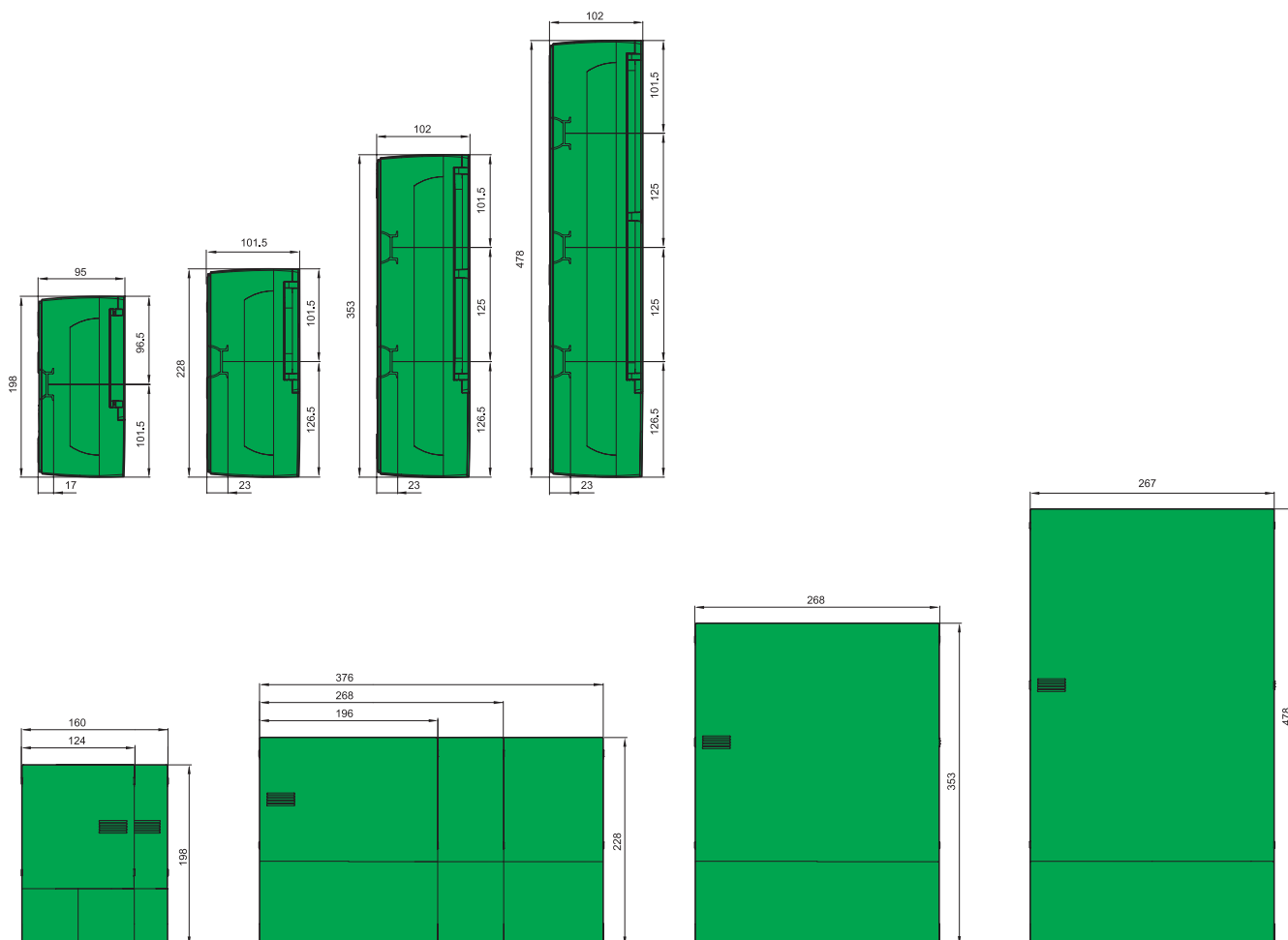


Nadometni 1-3 vrste, plastični

- SIST EN 60439-3
- IP 40, IK 07
- Vključene 2 x sponke za nulo in fazo
- RAL 9003 (bela)



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



Dodatki			
Vrsta	Ref.	C	PAK
Ključavnica s ključem	MIP99046		1
Kit za podometno montažo v votli zid (npr.: gips plošče)	MIP99047		1
Nalepke s simboli porabnikov - standardne (Set po 10kos)	13735		1
Nalepke s simboli porabnikov - posebne (Set po 10kos)	13736		1
Slepi pokrovi za 4x18mm + 2x9mm (Set po 10kos)	13387		1
Lokatorska lučka na baterijo, ob izpadu napajanja omogoča upravljanje z zaščitnimi elementi v razdelilniku	MIP99050		1



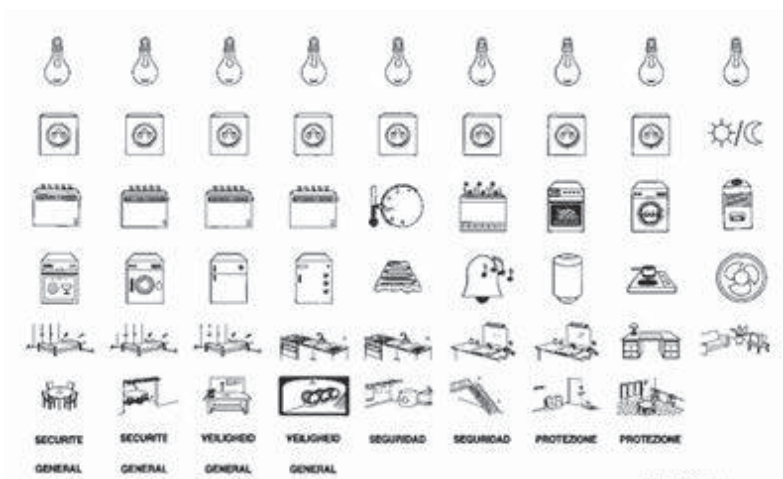
MIP99046



MIP99047



13387



13735



MIP99050



Pripravljen za komunikacijo

MTZ Masterpact odklopniki v vaši Prisma ali Okken razdelilni omari
Ostanite na tekočem s pomočjo Mastepact aplikacije



Masterpact™ MTZ
FUTURE READY



schneider-electric.com/masterpact-mtz

Pragma razdelilniki po 18 modulov v vrsti

Nadometna vgradnja



Št. vrst	Kapaciteta (po 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 ozemljitvenim in ničelnim blokom.

Podometna vgradnja



Št. vrst	Kapaciteta (po 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

Dobavljeno z ozemljitveno in ničelno priključno sponko.

Pragma razdelilniki po 24 modulov v vrsti

Podometna in nadometna vgradnja



Št. vrst	Kapaciteta (18 mm)	Nazivni tok In	Nadometna vgradnja Brez vrata Referenca	Podometna vgradnja Brez vrata 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

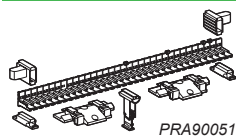
Dobavljeno z ozemljitveno in ničelno priključno sponko, brez vrat

Vrata za razdelilnike po 24 modulov v vrsti



Vrata za razdelilnike		Prozorna vrata Referenca	Bela vrata Referenca
24 polov 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

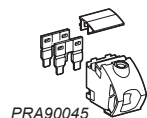
Dodatki za Pragma razdelilce



PRA90051

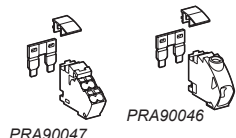
Opis	Š = 34 mest	Komplet po	Referenca	
Nosilec priključnih sponk	Š = 34 mest	1 kos	PRA90051	
Priključni bloki	50 mm ² sponke	Š = 2 mesti	2 kos	PRA90045
	25 mm ² sponke	Š = 1 mesto	5 kos	PRA90046
	4 x 6 mm ² sponke	Š = 1 mesto	10 kos	PRA90047

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



PRA90045

Kratkostični mostič za priključne sponke	kratkostični mostič za 8 priključnih sponk	Š = 8 mest	1 kos	PRA90050
	kratkostični mostič za 2 priključni sponki	Š = 2 mesti	10 kos	PRA90049



PRA90047

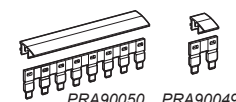
PRA90046

Podpornik za nevtrarno priključno sponko	Š = 4 mesta	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	PRA90052
---	-------------	-------	----------

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



PRA90050

PRA90049

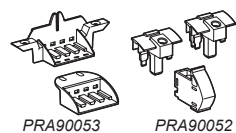
Dodatki za dovodni distribucijski blok	Š = 1 mesto	4 kos	PRA90048
--	-------------	-------	----------

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

Dopustna tokovna obremenitev:

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

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



PRA90053

PRA90052

Opis	18 polov Referenca	24 polov Referenca
Komplet za vgradnjo v votli zid (npr.: gips plošče)	PRA90011	PRA90011
Nosilec dokumentacije	PRA90082	PRA90082
Ključavnica 405 za vrata razdelilca (z dvema ključema)	PRA90039	PRA90039

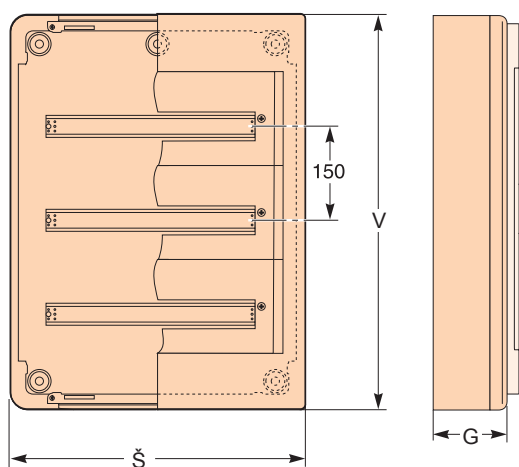


PRA90048

Dimenzije Pragma nadomestnih razdelilcev



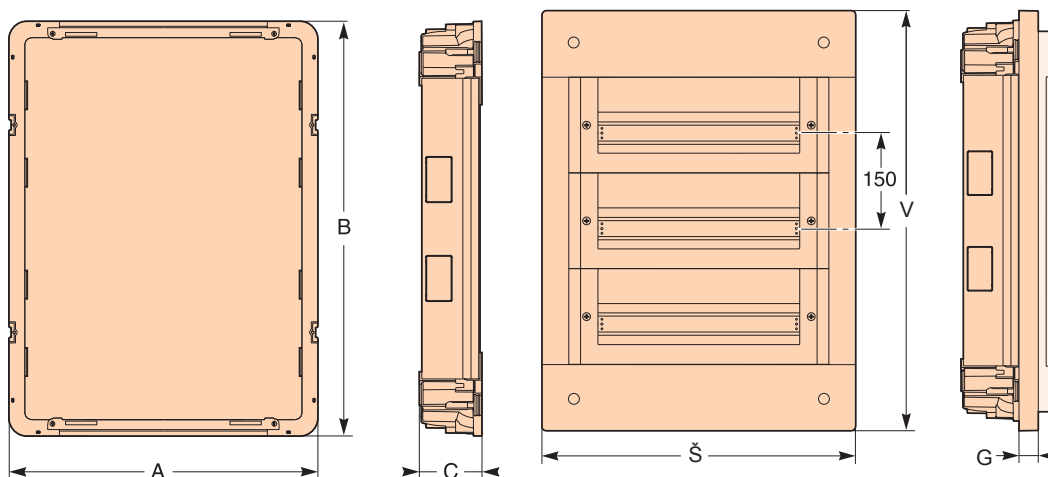
Razdelilniki (št. polov v vrsti)		Višina	Širina	Globina
18 polov	1 R	300	426	125
	2 R	450		
	3 R	600		
	4 R	750		
24 polov	1 R	300	550	148
	2 R	450		
	3 R	600		
	4 R	750		
	5 R	900		
	6 R	1050		



Dimenzije Pragma podometnih razdelilcev



Omare (št. polov v vrsti)		Dimenzije (mm)					
		V	Š	G	A	B	C
18 polova	1 R	360	486	23	456	330	86
	2 R	510				480	
	3 R	660				630	
	4 R	810				780	
24 pola	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	1110				1080	



EVlink rešitve za polnjenje električnih vozil

POLNILNE POSTAJE ZA DOMAČO UPORABO



- notranja in zunanja uporaba
- 3,7 do 11 kW
- priključek T2
- 1 in 3 fazne
- omejevanjemoči polnjenja
- pogojni vklop

POLNILNE POSTAJE ZA JAVNO UPORABO



- notranja in zunanja uporaba
- 7,4 do 22,1 kW
- priključek T2
- 1 in 3 fazne
- omejevanjemoči polnjenja
- pogojni vklop
- Ethernet/GPRS
- RFID identifikacija

POLNILNE POSTAJE ZA HITRO AC/DC POLNJENJE



- 1 do 3 vtiči
- Moč: AC: 43 kW DC :50 kW
- Ethernet/GPRS
- Identifikacija: RFID, SMS, črna koda, QR koda

Z.E. READY
CERTIFIED

EVlink Wallbox

IP54, IK10, -30°C do +50°C, omejevanje moči ali pogojni vklop (npr. polnjenje samo pri nižji tarifi)



Tip	Prikljop	Moč (kW)	In (A)	Referenca
Polnilnica s T2 vtičnico in omejenim dostopom oz. blokado s ključem (samo lastnik lahko polnjenje prične ali ustavi)	1-fazni	3,7	16	EVH2S3P02K
		7,4	32	EVH2S7P02K
	3-fazni	11,0	16	EVH2S11P02K
		22,1	32	EVH2S22P02K
Polnilnica z integriranim T2 kabom	1-fazni	3,7	16	EVH2S3P0CK
		7,4	32	EVH2S7P0CK
	3-fazni	11,0	16	EVH2S11P0CK
		22,1	32	EVH2S22P0CK

Dodatna oprema



Kabel T2-T2, dolžina 5m		
Tip konektorja	Maksimalni tok	Referenca
Enofazni: 1P+N+E+2x komunikacijski pin	32 A	EVP1CNS32122
Trofazni: 3P+N+E+2x komunikacijski pin	32 A	EVP1CNS32322

Izbira zaščitne opreme glede na moč in tip polnilne postaje

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		Zemljostična zaščita IΔn=30 mA		Podnapetostna zaščita
				Opis	Referenca	Opis	Referenca	Opis*
1P+N	3,7	16	230	1P 20A C	A9F84120	FID tip SI	A9R61225	A9A26969
	7,4	32	230	1P 40A C	A9F84140	FID tip SI	A9R61240	A9A26969
3P+N	11	16	400	3P 20A C	A9F84320	FID tip B	16750	A9A26969
	22,1	32	400	3P 40A C	A9F84340	FID tip B	16752	A9A26969

Tip SI: Zaščitna stikala na diferenčni tok tipa SI so izboljšani tip A, z dodatno imunostjo na električne vplive harmonskih in prenapetostnih pojavov
 Tip B: Zaščitna stikala na diferenčni tok tipa B so občutljiva tako na izmenične (AC), pulzirajoče izmenične kot na čiste glajene enosmerne (DC) tokove
 Podnapetostna zaščita: Obvezna pri Z.E. Ready inštalaciji in omogoča zaščito uporabnika v primeru zavarjenih kontaktov kontaktorja v polnilnici

Preseki bakrenih kablov za napajanje glede na dolžino, moč in tip




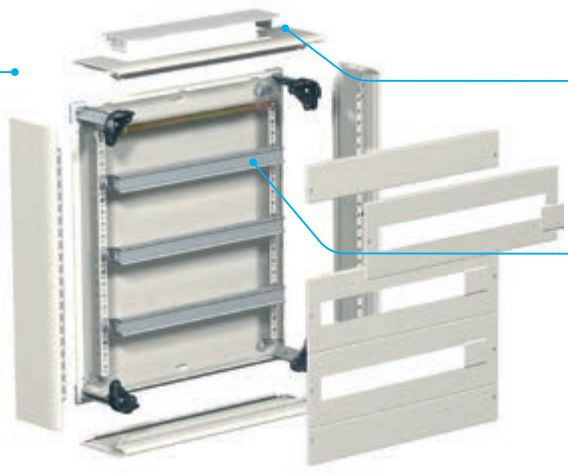
Dolžina	1P+N		Dolžina	3P+N	
	3,7 kW (16 A)	7,4 kW (32 A)		11 kW (16 A)	22,1 kW (32 A)
0...30 m	2,5 mm ²	6 mm ²	0...60 m	2,5 mm ²	6 mm ²
30...50 m	4 mm ²	10 mm ²	60...100 m	4 mm ²	10 mm ²
50...70 m	6 mm ²	16 mm ²	100...140 m	6 mm ²	16 mm ²
70...120 m	10 mm ²	25 mm ²	140...240 m	10 mm ²	25 mm ²

Dostopnost

- Možnost demontaže vseh stranskih panelov za popoln dostop

Vgradnja

- Enostavna montaža vrat brez orodja
- Navadna ali prozorna vrata

Uvodna plošča

- Možnost odstranitve, enostavna montaža in enostavna montaža uvednic

Dvojna DIN letev

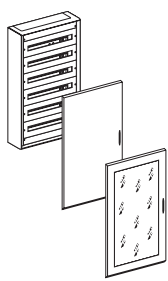
- Dvojna pred-nameščena letev v 4-, 5- in 6-vrstnih omarah omogoča nameščanje naprav različnih globlin.




KARAKTERISTIKE

- namenjene so za vgradnjo inštalacijske modularne opreme do 160 A, Icc = 50 kA
- skladno s standardi: EN 62208, IEC 61439-2, NFC 61-910
- stopnja zaščite: IP30 (z ali brez vrat)
- stopnja zaščite od zunanjih mehanskih udarcev: IK07 (brez vrat), IK08 (z vrati)
- dimenzije:
 - višina: od 480 do 1080 mm (Št. vrst: od 2 do 6)
 - širina: 555 mm
 - globina: 157 mm brez vrat; 186 mm z vrati

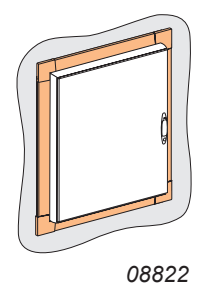
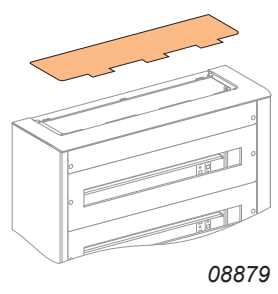
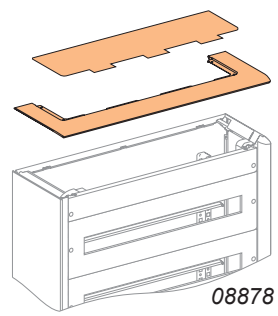
Prisma Plus Pack zidne omare



Št. vrst	Višina omare (mm)	Omara Referenca	Navadna 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

Dotatki za Prisma Plus Pack zidne omare

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



Vodotesne mini omarice



Število polov	1 13175	4 13176	4 13177	2/3 13975	4 13441	6 13442	8 13443	12 13444
---------------	------------	------------	------------	--------------	------------	------------	------------	-------------

Vodotesne omarice

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

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

Omare za modularno opremo



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

Dobavljeno z ozemljitveno in ničelno priključno sponko. (razen pri ref. 13975).

Omare za modularno opremo in priključna mesta



Dimenzije V x Š x G	Kapaciteta (po 18mm)	Št. odprtih 90 x 100	Dobavljeno z omaro: slepi pokrovi 90 x 100 prilag. okvir za 65 x 85	Referenca
280 x 448 x 160	1 x 12	1	1x (13138) -	13438
460 x 448 x 160	2 x 12	3	3x (13138) 1x (13136)	13439
610 x 448 x 160	3 x 12	4	4x (13138) 1x (13136)	13440

Dobavljeno z ozemljitveno in ničelno priključno sponko.

Omare za dodatna priključna mesta



Dimenzije V x Š x G	Št. odprtih 90 x 100	Dobavljeno z omaro: slepi pokrovi 90 x 100 prilag. okvir za 65 x 85	Referenca
460 x 138 x 125	3	3x (13138) 1x (13136)	13993
610 x 138 x 125	4	4x (13138) 1x (13136)	13994

Univerzalne omarice (za nemodularno opremo)



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

Mini omarice za vtičnice PratiKa



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

Omare za vtičnice PratiKa



Dimenzije V x Š x G	Kapaciteta (po 18mm)	Št. odprtin 90 x 100	Dobavljeno z omaro:		Ref.
			slepi pokrovi 90 x 100	prilagodljiv okvir za 65 x 85	
460 x 138 x 160	5	2	1x (13138)	2x (13136)	13178
460 x 236 x 160	8	4	2x (13138)	4x (13136)	13179
335 x 340 x 160	12+1	3	1x (13138)	3x (13136)	13180
460 x 340 x 160	12+1	6	2x (13138)	6x (13136)	13181
460 x 448 x 160	18+1	8	2x (13138)	8x (13136)	13182

Omare za vtičnice PK Unika



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

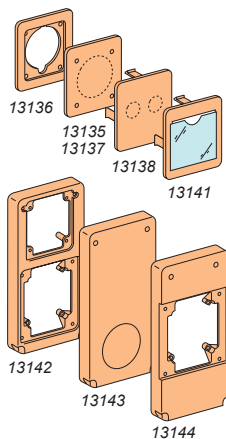
Univerzalne omare za vtičnice



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

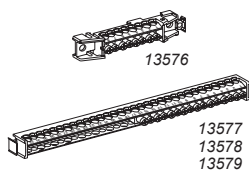
Dodatki za Kaedra vodotesne omarice

Montažne in pokrovne plošče



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

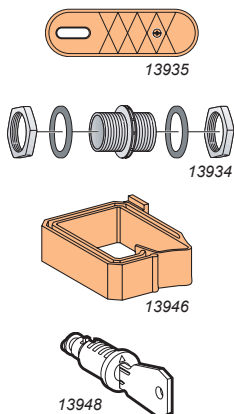
Priključne sponke in nosilci sponk



Tip	Opis	Način vgradnje	Referenca	
Priključne sponke 80A (40°C)	širina 85 mm, 8x (4 x 10 + 4 x 16)	na nosilec sponk, DIN letev ali z vijaki na dno omare	13576	
	širina 202 mm, 16x (8 x 10 + 8 x 16)	na nosilec sponk	13577	
	širina 202 mm, 22x (11 x 10 + 11 x 16)	na nosilec sponk	13578	
	širina 202 mm, 32x (16 x 10 + 16 x 16)	na nosilec sponk	13579	
Nosilci sponk	za omaro širine:	8 modulov	klasično, pod kotom	13925
		12 modulov	klasično, pod kotom	13597
		18 modulov	klasično, pod kotom	13598
		12 modulov	na dno omare	13599
		18 modulov	na dno omare	13595

Vsi nosilci sponk so iz profila dimenzije 12 x 2 mm in se vgradijo z vijaki.

Ostali dodatki



Tip	Količine v paketu	Referenca
Komplet za vgradnjo omare na zid	4 nosilci	13935
Kit za povezovanje dveh omar	2 kos	13934
Kabelska uvodnica (vtična vgradnja na dno omare)	5 kos	13946
Oznaka običajna	10 kos	13735
Komplet za zaklepanje (ključavnica + ključ)	1 kos	13948

Navodila za uporabo PK PratiKa hitri brezvijačni priklop



Simbol za hitri brezvijačni priklop.

Nova generacija industrijske opreme PK PratiKa ima patentiran HITRI BREZVIJAČNI PRIKLOP vodnikov. Enostavno in hitro delovanje, brez uporabe orodja in predhodnega odstranjevanja izolacije. Uporabljajte samo finožični oz. mehki vodnik.
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 BREZVIJAČNI 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 hitrejšo razpoznavanje (rjava - faza, modra - nula, zelena - ozemljitev);
- Brez potrebe po vzdrževanju kontakta (ponovno privijačenje vijaka).

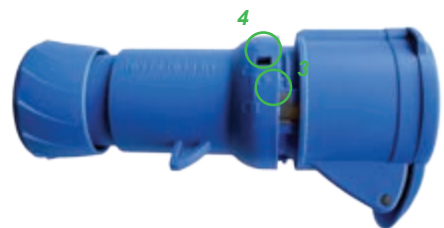


Mehanizem se pritisne s placem



3 Sestavljanje

- točno pozicioniranje ohišja z nosilcem kontaktov je zagotovljeno z oznako (pušice) vtisnjene 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 enostavno 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 Ref. Ⓢ	Vijačni priključek Ref.
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	In (A)	Št. polov	Un (V)	Hitri priključek Ref. Ⓢ	Vijačni priključek Ref.
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	16A 2P+E	230	10/16A 2P-E	PKZA203

Uporaba: za pretvorbo industrijskega priključka v priključek v stavbah ali kampih.

Šuko vtičnice



PKS51B



PKS61B



PKS51G



81141

Priključek	Vgrad. dim. (mm x mm)	IP zaščita	Barva	Un (V)	Referenca
10/16A 2P+E	50 x 50	IP54	siva	230	PKS51G
	50 x 50	IP54	modra	230	PKS51B
	50 x 50	IP54	siva	230	PKS52G
	50 x 50	IP54	modra	230	PKS52B
	65 x 85	IP54	siva	230	PKS61G
	65 x 85	IP54	modra	230	PKS61B
	65 x 85	IP54	siva	230	PKS62G
	65 x 85	IP54	modra	230	PKS62B
	65 x 85	IP65	modra	230	81141

Vtičnice vgradne ravne



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

Vtičnice vgradne pod kotom



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

Vtičači ravni



IP zaščita	In (A)	Št. polov	Un (V)	Hitri priključek Ref.	Vijačni priključek Ref.
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

Vtičači pod 90°



IP zaščita	In (A)	Št. 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

Vtičači zidni



IP zaščita	In (A)	Št. polov	Un (V)	Hitri priključek Ref.	Vijačni priključek Ref.
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	PKX32W434	PKE32W434
		3P+N+E	380/415	PKX32W435	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	

Vtičači vgradni



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

Vtičači z inverterjem faz



IP zaščita	In (A)	Št. polov	Un (V)	Referenca
Ravni vtičači				
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
Vtičači 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 vtičača in posega v spoj.














Vtičač razdelilec



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

Spacial Thalassa ClimaSys



	Tip Dimenzije	Univerzalne omare	Zunanje omare Heavy Duty (HD)
Spacial	Omarice od 150 x 150 mm do 400 x 800 mm	 Spacial SBM industrijske kovinske omarice	
	Zidne omare od 300 x 200 mm do 1400 x 1000 mm	 Spacial CRN zidne kovinske omare	 Spacial S3HD zidne kovinske omare z antikorozivnim premazom
	Prostostoječe kompaktne omare od 1200 x 800 mm do 2000 x 1800 mm	 Spacial SM kompaktne kovinske omare	
	Prostostoječe modularne omare od 1200 x 600 mm do 2200 x 1200 mm	 Spacial SF modularne kovinske omare	 Spacial SFHD modularne kovinske omare z antikorozivnim premazom
	Zidne omare od 300 x 200 mm do 1200 x 1000 mm	 Spacial S3X zidne inox omare	
	Prostostoječe kompaktne omare od 1200 x 800 mm do 2000 x 1800 mm	 Spacial SMX kompaktne inox omare	
Thalassa	Industrijske omarice od 74 x 74 mm do 341 x 291 mm	 Thalassa TBS industrijske ABS omarice	
	Zidne omare od 300 x 200 mm do 1050 x 850 mm	 Thalassa PLM zidne poliesterske omare višine do	 Thalassa PHD zidne poliesterske omare z zaščito proti lepljenju plakatov
	Prostostoječe kompaktne omare od 500 x 500 mm do 2000 x 750 mm	 Thalassa PLA prostostoječe poliesterske omare	 Thalassa PHD prostostoječe poliesterske omare z zaščito proti lepljenju plakatov

Spacial SBM industrijske kovinske omarice

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



Zunanje dimenzije (mm)			Industrijske kovinske omarice				Okvir za razširitev globine omarice		
Višina	Širina	Globina	SBM omarica		SBMC omarica z FL21 uvodnicami		SBMB omarica s proz. vratci in dodatki (tečaji, DIN letev, FL21)		
			Referenca		Referenca		Referenca		Referenca
150	150	80	NSYSBM15158		-		-		-
		120	NSYSBM151512		-		-		-
	200	80	NSYSBM15208		-		-		-
		120	NSYSBM152012		-		-		-
	300	80	NSYSBM15308		-		-		-
		120	NSYSBM153012		NSYSBMC153012		-		-
	400	80	NSYSBM15408		-		-		-
		120	NSYSBM154012		NSYSBMC154012		-		-
200	200	80	NSYSBM20208		-		-		NSYAES228SB
		120	NSYSBM202012		-		-		NSYAES228SB
	300	80	NSYSBM20308		-		-		NSYAES238SB
		120	NSYSBM203012		NSYSBMC203012		NSYSBMB203012		NSYAES238SB
	400	80	NSYSBM20408		-		-		NSYAES248SB
		120	NSYSBM204012		NSYSBMC204012		NSYSBMB204012		NSYAES248SB
	500	80	NSYSBM20508		-		-		NSYAES258SB
		120	NSYSBM205012		-		-		NSYAES258SB
	600	80	NSYSBM20608		-		-		NSYAES268SB
		120	NSYSBM206012		NSYSBMC206012		NSYSBMB206012		NSYAES268SB
	800	120	NSYSBM208012		NSYSBMC208012		NSYSBMB208012		-
	300	300	120	NSYSBM303012		NSYSBMC303012		-	
400		120	NSYSBM304012		NSYSBMC304012		-		NSYAES348SB
500		120	NSYSBM305012		-		-		NSYAES358SB
600		120	NSYSBM306012		NSYSBMC306012		-		NSYAES368SB
800		120	NSYSBM308012		NSYSBMC308012		-		-
400	400	120	NSYSBM404012		NSYSBMC404012		-		-
	500	120	NSYSBM405012		-		-		-
	600	120	NSYSBM406012		NSYSBMC406012		-		-
	800	120	NSYSBM408012		NSYSBMC408012		-		-

Dodatna oprema



Dodatna oprema za vse tipe SBM omaric

Opis	Količina	Referenca
Set za spajanje	1 set	NSYAEUBU148*
Tečaji	6 kos	NSYAEHDSB
Vijak samorezni	100 kos	NSYAMFSB

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



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

Spacial CRN kovinske zidne omare

Montažna plošča se naroča posebej



Za naročilo omare s prozornimi vrati, dodaje črko "T" na koncu reference

Zunanje dimenzije			IP	IK	Št. vrat	Tip uvoda	Omara	Montažna plošča
Višina	Širina	Globina						
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

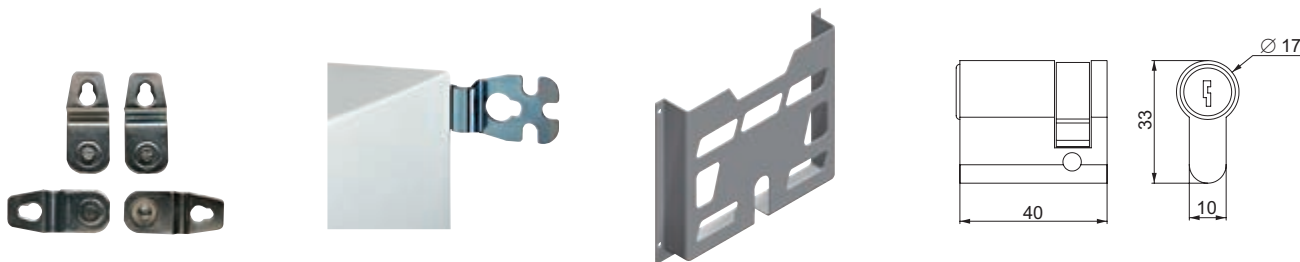
Spacial CRNG zidne kovinske omare z ročico in s 3-točkovnim zapiranjem



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 zid (4 kos)	NSYPFCR	
Dodatki za montažo omare CRNG na zid (4 kos)	NSYAEFPFSC	
Predal za dokumentacijo	A4 Globina: 22 mm	NSYDPA4
	Globina: 40 mm	NSYDPA44
	A3 Globina: 35 mm	NSYDPA3
DIN pol-cilindrični vložek za CRNG omaro	NSYTERML	



CRN: KOVINSKI ADAPTER ZA CRN OMARE ZA FL21 KABELSKO UVODNO PLOŠČO

Širina (mm)	Globina (mm)	Tip uvoda	Referenca
400	200/250	C	NSYTFL21CRNC
500/600	200/250/300	D	NSYTFL21CRND
800	200/250/300	E*	2x NSYTFL21CRNC

* 2 uvoda

CRNG: KOVINSKI ADAPTER ZA CRNG OMARE ZA FL21 KABELSKO UVODNO PLOŠČO

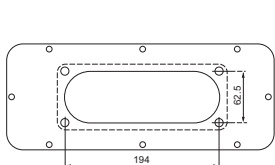
Širina (mm)	Globina (mm)	Tip uvoda	Dimenzije A x B (mm)	Referenca
600	400	G	495 x 220	NSYTLG2FL
800	300-400	H*	345 x 130	2x NSYTLDFL
1000-1200	300-400	H*	445 x 130	2x NSYTLFEL

* 2 uvoda

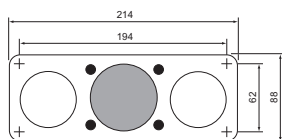
FL21 KABELSKA UVODNA PLOŠČA Z GUMIJASTIMI UVODNICAMI

Št. uvodov za kable	Premer uvodnega 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYAECPFLLBP*
7	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	1	NSYAECPFLLT7
27	4	-	4	-	13	-	4	-	2	-	-	NSYAECPFLLT25
37	-	4	14	-	16	2	-	1	-	-	-	NSYAECPFLLT35

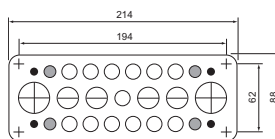
*Kovinska plošča



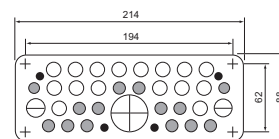
NSYAECPFLLBP*



NSYAECPFLLT7



NSYAECPFLLT25



NSYAECPFLLT35



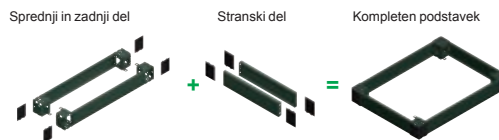
Spacial SM kovinske prostostoječe kompaktne omare

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



Osnovne karakteristike:

- Konstrukcija: ogrodje narejeno iz jeklene pločevine, zavarjena zadnja plošča, sprednji del tvori trden okvir z varjenimi vogali,
- Standardni sistem zaklepanja z ročico in 5-mm ključavnico z dvojno zarezo,
- 4 podporni nosilci za montažno ploščo,
- kableske uvedne plošče v 2 delih,
- certifikati: BV, DNV, UL in CUL



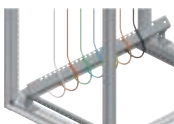
Zunanje dimenzije				Omaro z montažno ploščo		Podstavek V=100mm				Podstavek V=200mm			
Višina	Širina	Globina	Št. vrat	Referenca		Sprednji in zadnji del		Stranski del		Sprednji in zadnji del		Stranski del	
						Referenca		Referenca		Referenca		Referenca	
1200	800	300	1	NSYSM12830P		NSYSPPF8100		NSYSPS3100		NSYSPPF8200		NSYSPS3200	
1200	1000	300	2	NSYSM1210302DP		NSYSPPF10100		NSYSPS3100		NSYSPPF10200		NSYSPS3200	
1200	1200	400	2	NSYSM1212402DP		NSYSPPF12100		NSYSPS4100		NSYSPPF12200		NSYSPS4200	
1400	600	300	1	NSYSM14630P		NSYSPPF6100		NSYSPS3100		NSYSPPF6200		NSYSPS3200	
1400	600	400	1	NSYSM14640P		NSYSPPF6100		NSYSPS4100		NSYSPPF6200		NSYSPS4200	
1400	800	300	1	NSYSM14830P		NSYSPPF8100		NSYSPS3100		NSYSPPF8200		NSYSPS3200	
1400	800	400	1	NSYSM14840P		NSYSPPF8100		NSYSPS4100		NSYSPPF8200		NSYSPS4200	
1400	1000	400	2	NSYSM1410402DP		NSYSPPF10100		NSYSPS4100		NSYSPPF10200		NSYSPS4200	
1400	1200	400	2	NSYSM1412402DP		NSYSPPF12100		NSYSPS4100		NSYSPPF12200		NSYSPS4200	
1600	600	300	1	NSYSM16630P		NSYSPPF6100		NSYSPS3100		NSYSPPF6200		NSYSPS3200	
1600	600	400	1	NSYSM16640P		NSYSPPF6100		NSYSPS4100		NSYSPPF6200		NSYSPS4200	
1600	800	300	1	NSYSM16830P		NSYSPPF8100		NSYSPS3100		NSYSPPF8200		NSYSPS3200	
1600	800	400	1	NSYSM16840P		NSYSPPF8100		NSYSPS4100		NSYSPPF8200		NSYSPS4200	
1600	1000	300	2	NSYSM1610302DP		NSYSPPF10100		NSYSPS3100		NSYSPPF10200		NSYSPS3200	
1600	1000	400	2	NSYSM1610402DP		NSYSPPF10100		NSYSPS4100		NSYSPPF10200		NSYSPS4200	
1600	1200	300	2	NSYSM1612302DP		NSYSPPF12100		NSYSPS3100		NSYSPPF12200		NSYSPS3200	
1600	1200	400	2	NSYSM1612402DP		NSYSPPF12100		NSYSPS4100		NSYSPPF12200		NSYSPS4200	
1800	600	300	1	NSYSM18630P		NSYSPPF6100		NSYSPS3100		NSYSPPF6200		NSYSPS3200	
1800	600	400	1	NSYSM18640P		NSYSPPF6100		NSYSPS4100		NSYSPPF6200		NSYSPS4200	
1800	600	500	1	NSYSM18650P		NSYSPPF6100		NSYSPS5100		NSYSPPF6200		NSYSPS5200	
1800	800	300	1	NSYSM18830P		NSYSPPF8100		NSYSPS3100		NSYSPPF8200		NSYSPS3200	
1800	800	400	1	NSYSM18840P		NSYSPPF8100		NSYSPS4100		NSYSPPF8200		NSYSPS4200	
1800	800	500	1	NSYSM18850P		NSYSPPF8100		NSYSPS5100		NSYSPPF8200		NSYSPS5200	
1800	800	600	1	NSYSM18860P		NSYSPPF8100		NSYSPS6100		NSYSPPF8200		NSYSPS6200	
1800	1000	400	1	NSYSM181040P		NSYSPPF10100		NSYSPS4100		NSYSPPF10200		NSYSPS4200	
1800	1000	400	2	NSYSM1810402DP		NSYSPPF10100		NSYSPS4100		NSYSPPF10200		NSYSPS4200	
1800	1000	500	2	NSYSM1810502DP		NSYSPPF10100		NSYSPS5100		NSYSPPF10200		NSYSPS5200	
1800	1200	400	2	NSYSM1812402DP		NSYSPPF12100		NSYSPS4100		NSYSPPF12200		NSYSPS4200	
1800	1200	500	2	NSYSM1812502DP		NSYSPPF12100		NSYSPS5100		NSYSPPF12200		NSYSPS5200	
1800	1600	400	2	NSYSM1816402DP		NSYSPPF16100		NSYSPS4100		NSYSPPF16200		NSYSPS4200	
1800	1600	500	2	NSYSM1816502DP		NSYSPPF16100		NSYSPS5100		NSYSPPF16200		NSYSPS5200	
2000	600	300	1	NSYSM20630P		NSYSPPF6100		NSYSPS3100		NSYSPPF6200		NSYSPS3200	
2000	600	400	1	NSYSM20640P		NSYSPPF6100		NSYSPS4100		NSYSPPF6200		NSYSPS4200	
2000	600	500	1	NSYSM20650P		NSYSPPF6100		NSYSPS5100		NSYSPPF6200		NSYSPS5200	
2000	800	300	1	NSYSM20830P		NSYSPPF8100		NSYSPS3100		NSYSPPF8200		NSYSPS3200	
2000	800	400	1	NSYSM20840P		NSYSPPF8100		NSYSPS4100		NSYSPPF8200		NSYSPS4200	
2000	800	500	1	NSYSM20850P		NSYSPPF8100		NSYSPS5100		NSYSPPF8200		NSYSPS5200	
2000	800	600	1	NSYSM20860P		NSYSPPF8100		NSYSPS6100		NSYSPPF8200		NSYSPS6200	
2000	1000	400	2	NSYSM2010402DP		NSYSPPF10100		NSYSPS4100		NSYSPPF10200		NSYSPS4200	
2000	1000	500	2	NSYSM2010502DP		NSYSPPF10100		NSYSPS5100		NSYSPPF10200		NSYSPS5200	
2000	1200	400	2	NSYSM2012402DP		NSYSPPF12100		NSYSPS4100		NSYSPPF12200		NSYSPS4200	
2000	1200	500	2	NSYSM2012502DP		NSYSPPF12100		NSYSPS5100		NSYSPPF12200		NSYSPS5200	
2000	1200	600	2	NSYSM2012602DP		NSYSPPF12100		NSYSPS6100		NSYSPPF12200		NSYSPS6200	
2000	1600	400	2	NSYSM2016402DP		NSYSPPF16100		NSYSPS4100		NSYSPPF16200		NSYSPS4200	
2000	1600	500	2	NSYSM2016502DP		NSYSPPF16100		NSYSPS5100		NSYSPPF16200		NSYSPS5200	
2000	1600	600	2	NSYSM2016602DP		NSYSPPF16100		NSYSPS6100		NSYSPPF16200		NSYSPS6200	

L-letev za pritrditev uvodnih kablov



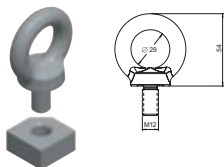
Za omaro širine	Referenca
600	NSYFCG60
800	NSYFCG80
1000	NSYFCG100
1200	NSYFCG120
1600	NSYFCG160

Prečna letev za pritrditev uvodnih kablov



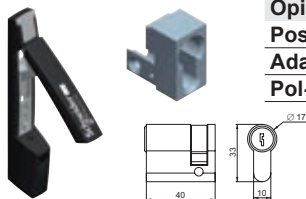
Za omaro širine	Referenca
600	NSYCFP60
800	NSYCFP80
1000	NSYCFP100
1200	2x NSYCFP60
1600	2x NSYCFP80

Dodatki za dvigovanje Spacial SM



Opis	Referenca
Ušesa za dvigovanje M12 4kom	NSYSMEB

Ročica in adapter za DIN pol-cilindrični DIN vložek



Opis	Referenca
Posebna ročica za DIN adapter	NSYSFHD2
Adapter za DIN vložek	NSYINDIN2
Pol-cilindrični DIN vložek + ključ	NSYINKR2

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

NOVO



Opis	Napetost	Vtičnica	Referenca	Napajalni kabel	Povezovalni kabel
LED svetilka z vtičnico	120-230V AC		NSYLAMLDS	NSYLAM3M	NSYLAM1M
LED svetilka brez vtičnice	120-230V AC	-	NSYLAMLD	NSYLAM3M	NSYLAM1M
LED svetilka brez vtičnice, z detektorjem gibanja	230V AC	-	NSYLAMLDD	NSYLAM3M	NSYLAM1M
LED svetilka brez vtičnice DC	24-48V DC	-	NSYLAMLDVDC	NSYLAM3MDC	NSYLAM1MDC

LED svetilke - napajalni kabli vključeni

NOVO

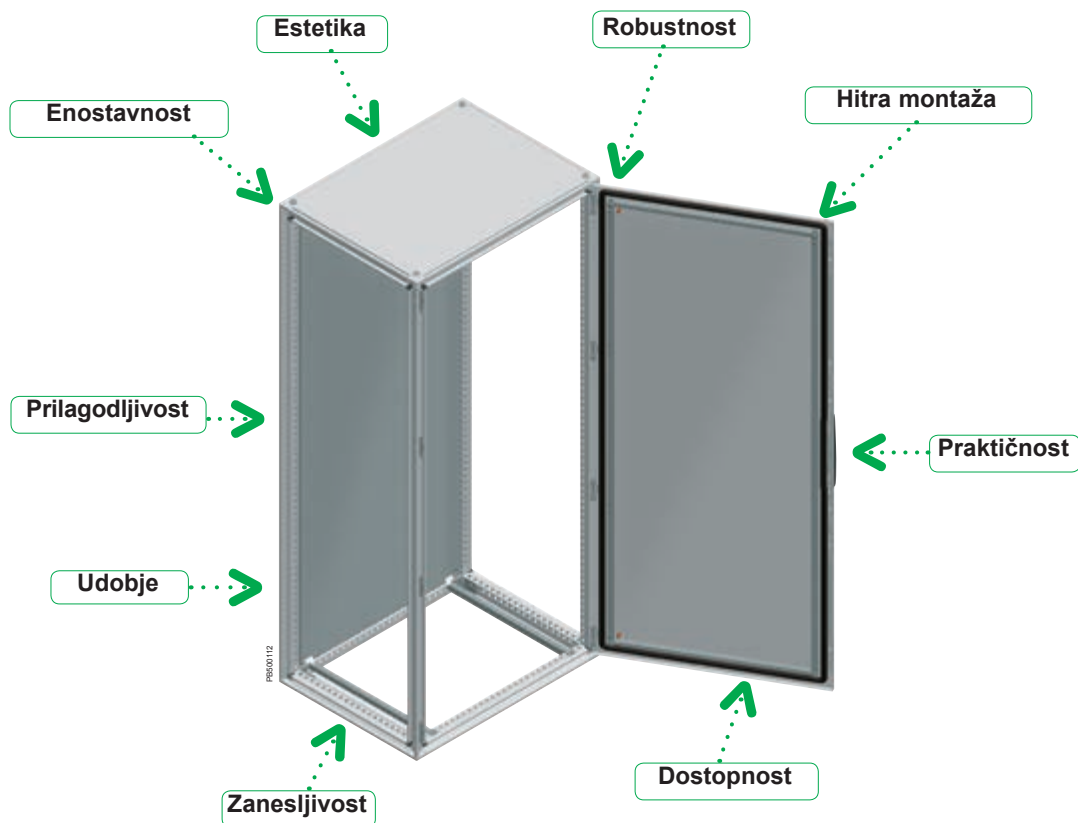


Opis	Napetost	Moč	Dimenzije (mm)	Referenca
LED svetilka + napajalni kabel	24-48V DC	5W	310	NSYLAMT5LD1VDC
	120-230V DC	5W	310	NSYLAMT5LD1
	120-230V DC	10W	560	NSYLAMT5LD2
Stikalo za vrata - omara SM				NSYMDCM20

Predal za dokumentacijo

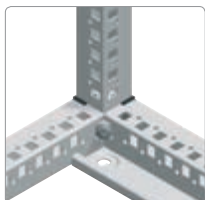


Opis	Referenca	
Predal za dokumentacijo	A4	NSYDPA44
	A3	NSYDPA3



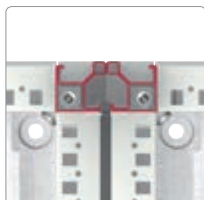
Robustnost

najtrši profil na tržišču



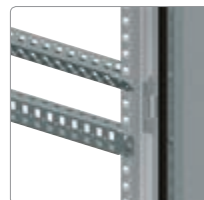
Zanesljivost

dvojna zaščita spoja 2 omar



Hitra montaža

vgradnja večine pribora z vijaki Torx T30 M6



Enostavnost

omogočeno združevanje omar v katerokoli smer



Prilagodljivost

možnost tovarniške prilagoditve posebnim zahtevam: dimenzije, izrezi, barva, ...



Dostopnost

Montaža vrat na katerokoli stran omare - tudi 2 vrat na 1 vertikalni profil



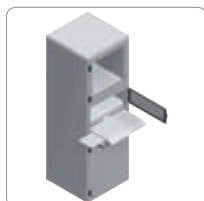
Segmentirane omare



19" rack

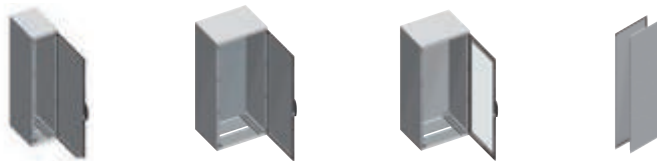
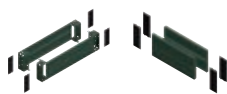


PC rack



Kompatibilno s Prisma Plus TTA





Podstavek	
Višina 200 mm	
Prednji in zadnji del	Stranski del
NSYSPF6200	NSYSPS4200
NSYSPF6200	NSYSPS6200
NSYSPF8200	NSYSPS4200
NSYSPF8200	NSYSPS6200
NSYSPF6200	NSYSPS4200
NSYSPF8200	NSYSPS4200
NSYSPF6200	NSYSPS6200
NSYSPF6200	NSYSPS8200
NSYSPF8200	NSYSPS6200
NSYSPF8200	NSYSPS8200
NSYSPF4200	NSYSPS4200
NSYSPF4200	NSYSPS5200
NSYSPF4200	NSYSPS6200
NSYSPF6200	NSYSPS4200
NSYSPF6200	NSYSPS5200
NSYSPF6200	NSYSPS6200
NSYSPF6200	NSYSPS8200
NSYSPF8200	NSYSPS4200
NSYSPF8200	NSYSPS5200
NSYSPF8200	NSYSPS6200
NSYSPF8200	NSYSPS6200
NSYSPF10200	NSYSPS4200
NSYSPF10200	NSYSPS4200
NSYSPF10200	NSYSPS5200
NSYSPF10200	NSYSPS6200
NSYSPF10200	NSYSPS6200
NSYSPF12200	NSYSPS4200
NSYSPF12200	NSYSPS5200
NSYSPF12200	NSYSPS6200
NSYSPF3200	NSYSPS5200
NSYSPF3200	NSYSPS6200
NSYSPF3200	NSYSPS8200
NSYSPF4200	NSYSPS4200
NSYSPF4200	NSYSPS5200
NSYSPF4200	NSYSPS6200
NSYSPF4200	NSYSPS8200
NSYSPF6200	NSYSPS4200
NSYSPF6200	NSYSPS6200
NSYSPF6200	NSYSPS6200
NSYSPF6200	NSYSPS8200
NSYSPF8200	NSYSPS4200
NSYSPF8200	NSYSPS5200
NSYSPF8200	NSYSPS6200
NSYSPF8200	NSYSPS6200
NSYSPF8200	NSYSPS8200
NSYSPF10200	NSYSPS4200
NSYSPF10200	NSYSPS4200
NSYSPF10200	NSYSPS5200
NSYSPF10200	NSYSPS6200
NSYSPF10200	NSYSPS6200
NSYSPF12200	NSYSPS4200
NSYSPF12200	NSYSPS5200
NSYSPF12200	NSYSPS6200
NSYSPF12200	NSYSPS8200
NSYSPF16200	NSYSPS4200
NSYSPF16200	NSYSPS5200
NSYSPF16200	NSYSPS6200
NSYSPF16200	NSYSPS6200
NSYSPF6200	NSYSPS6200
NSYSPF6200	NSYSPS8200
NSYSPF8200	NSYSPS6200
NSYSPF8200	NSYSPS8200
NSYSPF10200	NSYSPS6200
NSYSPF12200	NSYSPS6200
NSYSPF12200	NSYSPS8200

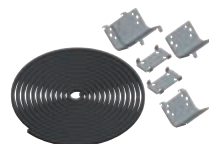
V	G	Spacial SF za sistem Prisma Plus P IP55 - IK10 ⁽²⁾ - RAL 7035			Komplet dveh stranskih panelov
		Širina			
		300 običajna vrata	700 običajna vrata	700 prozorna vrata	
2000	500	NSYSF20350	NSYSFP20750	NSYSFP20750T	NSY2SP205
	600	NSYSF20360	NSYSFP20760	NSYSFP20760T	NSY2SP206
	800	NSYSF20380	NSYSFP20780	NSYSFP20780T	NSY2SP208

Elektronske aplikacije



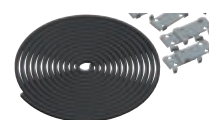
Zunanje dimenzije (mm)			Elektronske aplikacije	
			Reference	
V	Š	G		
1200	600	600	NSYSF12660E	
		800	NSYSF12680E	
	800	600	NSYSF12860E	
		800	NSYSF12880E	
2000	600	600	NSYSF20660E	
		800	NSYSF20680E	
2000	800	600	NSYSF20860E	
		800	NSYSF20880E	
		1000	NSYSF208100E	
2200	600	600	NSYSF22660E	
		800	NSYSF22680E	
		1000	NSYSF226100E	
2200	800	600	NSYSF22860E	
		800	NSYSF22880E	
		1000	NSYSF228100E	

Običajni set za priklop



Reference
NSYSFBK

Set za priklop 19" omar



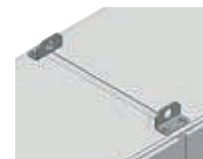
Reference
NSYSFBK19

Ušesa za dvigovanje



Reference
NSYSFEB

Nosilci za dvigovanje



Reference
NSYSFELB

Segmentirane omare



Zunanje dimenzije (mm)			Segmentirane omare	
			Uporabna višina za vrata (mm)	Reference
V	Š	G		
2000	600	600	1800	NSYSF20660M
		800	1800	NSYSF20680M
2000	800	600	1800	NSYSF20860M
		800	1800	NSYSF20880M

Ojačitev spojenih omar



Reference
NSYSFBKR

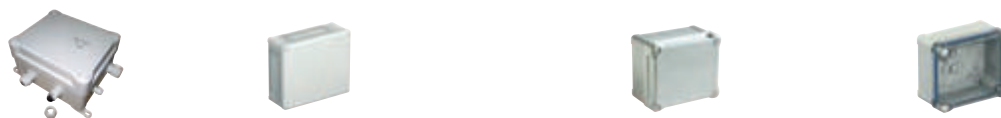
Proizvodi Thalassa danes in v prihodnosti



>
junij 2016

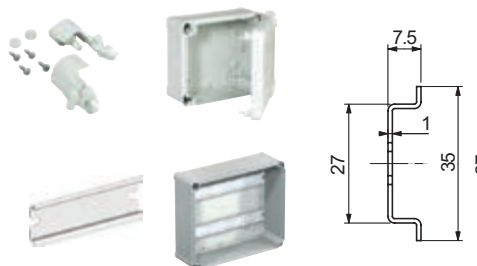


Thalassa TBS industrijske ABS omarice



Zunanje dimenzije (mm)			Notranje dimenzije (mm)			Telo (mm)	Pokrov (mm)	Vijak pokrova	Industrijske ABS omarice IP66 IK07		
Višina	Širina	Globina	Višina	Širina	Globina				Poln pokrov	Referenca	Prozoren pokrov
									Referenca	Referenca	
74	74	54	65	65	47	37	10	Kovinski	NSYTBS775		-
89	89	54	80	80	47	37	10	Kovinski	NSYTBS885		-
116	74	62	105	65	55	45	10	Kovinski	NSYTBS1176		-
		94	105	65	85	45	40	Kovinski	NSYTBS1179H		-
	116	62	105	105	55	45	10	Plastika	NSYTBS11116		-
138	93	133	105	105	125	45	80	Plastika	NSYTBS111113H		-
		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

Dodatki za Thalassa TBS



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

Thalassa PLM zidne omare iz poliestera s steklenimi vlakni

RAL7032, stopnja zaščite IP66 in IK10, montažna plošča se naroča posebej



Zunanje dimenzije			Zaklepanje v 2-točkah		Zaklepanje v 3-točkah z ročico (1)		Montažna plošča	
Višina	Širina	Globina	Referenca		Referenca		Kovina	Poliester
308	255	160	NSYPLM3025G		-		Referenca NSYMM3025	Referenca NSYMPP3025
430	330	200	NSYPLM43G		NSYPLM43VG		NSYMM43	NSYMPP43
530	430	200	NSYPLM54G		NSYPLM54VG		NSYMM54	NSYMPP54
647	436	250	NSYPLM64G		NSYPLM64VG		NSYMM64	NSYMPP64
747	536	300	NSYPLM75G		NSYPLM75VG		NSYMM75	NSYMPP75
847	636	300	NSYPLM86G		NSYPLM86VG		NSYMM86	NSYMPP86
1056	852	350	NSYPLM108G (2)		-		NSYMM108	NSYMPP108

1 - Omara s 3-točkovnim zaklepanjem je dobavljena s ključem 1242 E

2 - Omara s 4-točkovnim zaklepanjem

Thalassa PLM osnovni pribor



Zunanje dimenzije			Nosilci za montažo na zid		Dodatki za montažo na steber		Podstavek za montažo na tla		Notranja vrata	
Višina	Širina	Globina	Referenca		Referenca		Referenca		Referenca	
308	255	160	NSYFPPLMG		-		-		NSYPA3025PLMG	
430	330	200	NSYFPPLMG		NSYSFP300		-		NSYPAP43G	
530	430	200	NSYFPPLMG		NSYSFP400		NSYSFSPLMG		NSYPAP54G	
647	436	250	NSYFPPLMG		NSYSFP400		NSYSFSPLMG		NSYPAP64G	
747	536	300	NSYFPPLMG		NSYSFP500		-		NSYPAP75G	
847	636	300	NSYFPPLMG		NSYSFP600		-		NSYPAP86G	
1056	852	350	NSYFPPLMG		-		-		NSYPAP108G	



Zunanje dimenzije			Podstavek ZM za PLM 200 mm	
Višina	Širina	Globina	Referenca	
747	536	300	NSYZM253	
847	636	300	NSYZM263	
1056	852	350	NSYZM283	

Združevanje podnožja

Možno je združevanje dveh ZM podnožij vertikalno.

Kit za IP54

Omogoča združevanje podstavka in omare s stopnjo zaščite IP54 - ref. NSYAEPMZ

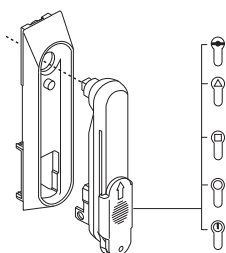
Set za montažo neposredno na tla
Globina 750 mm, možnost horizontalne nastavitve podstavka ref. NSYAEBFZ

Odvajanje vode

Za odvod kondenzirane vode naročite ref. NSYVEA9



Adapter za pol-cilindrični DIN vložek



Tip omare		Adapter Referenca	DIN vložek Referenca
Reference	Opis		
NSYPLMxx	Omare z 2-točkovnim zaklepanjem	-	-
NSYPLMxxV	Omare z 3-točkovnim zaklepanjem	-	NSYTLRME
NSYPLM108	Omare s 4-točkovnim zaklepanjem	NSYTERPL	-(1)

(1) - DIN vložek je dobavljen Skupaj z adapterjem NSYTERPL

Thalassa PLA prostostoječe omare iz poliestera s steklenimi vlakni

RAL7032, stopnja zaščite IP65 (PLA) in IP54 (PLAZ), montažna plošča se naroča posebej



Zunanje dimenzije			Št. vrat	PLA	PLAZ	Montažna plošča
Višina	Širina	Globina		popolnoma zaprte omare	omare z odprtim dnom	
				Referenca	Referenca	Referenca
500	500	320	1	NSYPLA553G	NSYPLAZ553G	NSYPMM55
500	500	420	1	NSYPLA554G	NSYPLAZ554G	NSYPMM55
500	750	320	1	NSYPLA573G	NSYPLAZ573G	NSYPMM75
500	750	420	1	NSYPLA574G	NSYPLAZ574G	NSYPMM75
500	1000	320	2	NSYPLA5103G	NSYPLAZ5103G	NSYPMM510
500	1000	420	2	NSYPLA5104G	NSYPLAZ5104G	NSYPMM510
500	1250	320	2	NSYPLA5123G	NSYPLAZ5123G	NSYPMM55 + NSYPMM75
500	1250	420	2	NSYPLA5124G	NSYPLAZ5124G	NSYPMM55 + NSYPMM75
750	500	320	1	NSYPLA753G	NSYPLAZ753G	NSYPMM75
750	500	420	1	NSYPLA754G	NSYPLAZ754G	NSYPMM75
750	750	320	1	NSYPLA773G	NSYPLAZ773G	NSYPMM77
750	750	420	1	NSYPLA774G	NSYPLAZ774G	NSYPMM77
750	1000	320	2	NSYPLA7103G	NSYPLAZ7103G	NSYPMM710
750	1000	420	2	NSYPLA7104G	NSYPLAZ7104G	NSYPMM710
750	1250	320	2	NSYPLA7123G	NSYPLAZ7123G	NSYPMM712
750	1250	420	2	NSYPLA7124G	NSYPLAZ7124G	NSYPMM712
1000	500	320	1	NSYPLA1053G	NSYPLAZ1053G	NSYPMM105
1000	500	420	1	NSYPLA1054G	NSYPLAZ1054G	NSYPMM105
1000	750	320	1	NSYPLA1073G	NSYPLAZ1073G	NSYPMM107
1000	750	420	1	NSYPLA1074G	NSYPLAZ1074G	NSYPMM107
1000	1000	320	2	NSYPLA10103G	NSYPLAZ10103G	NSYPMM1010
1000	1000	420	2	NSYPLA10104G	NSYPLAZ10104G	NSYPMM1010
1000	1250	320	2	NSYPLA10123G	NSYPLAZ10123G	NSYPMM1012
1000	1250	420	2	NSYPLA10124G	NSYPLAZ10124G	NSYPMM1012
1250	500	320	1	NSYPLA1253G	NSYPLAZ1253G	NSYPMM125
1250	500	420	1	NSYPLA1254G	NSYPLAZ1254G	NSYPMM125
1250	750	320	1	NSYPLA1273G	NSYPLAZ1273G	NSYPMM127
1250	750	420	1	NSYPLA1274G	NSYPLAZ1274G	NSYPMM127
1250	1000	320	2	NSYPLA12103G	NSYPLAZ12103G	NSYPMM1210
1250	1000	420	2	NSYPLA12104G	NSYPLAZ12104G	NSYPMM1210
1250	1250	320	2	NSYPLA12123G	NSYPLAZ12123G	NSYPMM1212
1250	1250	420	2	NSYPLA12124G	NSYPLAZ12124G	NSYPMM1212
1500	500	320	1	NSYPLA1553G	NSYPLAZ1553G	NSYPMM155
1500	500	420	1	NSYPLA1554G	NSYPLAZ1554G	NSYPMM155
1500	750	320	1	NSYPLA1573G	NSYPLAZ1573G	NSYPMM157
1500	750	420	1	NSYPLA1574G	NSYPLAZ1574G	NSYPMM157
1500	1000	320	2	NSYPLA15103G	NSYPLAZ15103G	NSYPMM1510
1500	1000	420	2	NSYPLA15104G	NSYPLAZ15104G	NSYPMM1510
1500	1250	320	2	NSYPLA15123G	NSYPLAZ15123G	NSYPMM1512
1500	1250	420	2	NSYPLA15124G	NSYPLAZ15124G	NSYPMM1512

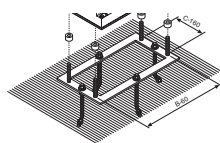
(1) Navedena cena je skupna cena za obe referenci

Podnožja za Thalassa PLA popolnoma zaprte omare



Za omaro (mm)		Tip N - 60 mm		Tip ZA - 200 mm			
Širina	Globina	Referenca		Podstavek		Letev za pritrditev kablov	
500	320	NSYZNPLA53G		Referenca		Referenca	
500	420	NSYZNPLA54G		NSYZA253G		NSYAC320	
750	320	NSYZNPLA73G		NSYZA254G		NSYAC320	
750	420	NSYZNPLA74G		NSYZA273G		NSYAC560	
1000	320	NSYZNPLA103G		NSYZA274G		NSYAC560	
1000	420	NSYZNPLA104G		NSYZA2103G		NSYAC840	
1250	320	NSYZNPLA123G		NSYZA2104G		NSYAC840	
1250	420	NSYZNPLA124G		NSYZA2123G		NSYAC1080	
				NSYZA2124G		NSYAC1080	

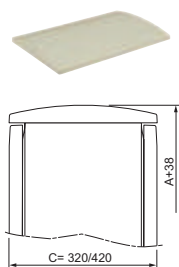
Podnožja za Thalassa PLAZ omare z odprtim dnom



Za omaro (mm)		Okvir za neposredno montažo na tla		Tip ZZ							
Širina	Globina	Referenca		Podstavek 200 mm		Podstavek 500 mm		Letev za pritrditev kablov		Tip H - 900 mm	
500	320	NSYMFPLAZ53		Referenca		Referenca		Referenca		Referenca	
500	420	NSYMFPLAZ54		NSYZZ253G		NSYZZ553G		NSYAC360		NSYZHPLA53G	
750	320	NSYMFPLAZ73		NSYZZ273G		NSYZZ573G		NSYAC600		NSYZHPLA54G	
750	420	NSYMFPLAZ74		NSYZZ2103G		NSYZZ5103G		NSYAC840		NSYZHPLA73G	
1000	320	NSYMFPLAZ103		NSYZZ2123G		NSYZZ5123G		NSYAC1120		NSYZHPLA74G	
1000	420	NSYMFPLAZ104		NSYZZ254G		NSYZZ554G		NSYAC360		NSYZHPLA103G	
1250	320	NSYMFPLAZ123		NSYZZ274G		NSYZZ574G		NSYAC600		NSYZHPLA104G	
1250	420	NSYMFPLAZ124		NSYZZ2104G		NSYZZ5104G		NSYAC840		NSYZHPLA123G	
				NSYZZ2124G		NSYZZ5124G		NSYAC1120		NSYZHPLA124G	

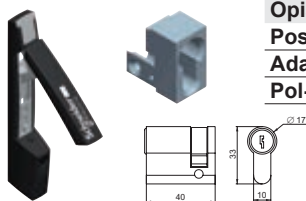
Thalassa PLA osnovni pribor

Streha za PLA omare



Širina	Za omaro (mm)		Referenca	Streha
	Globina (C)			
500	320		NSYTJPLA53	
750	320		NSYTJPLA73	
1000	320		NSYTJPLA103	
1250	320		NSYTJPLA123	
500	420		NSYTJPLA54	
750	420		NSYTJPLA74	
1000	420		NSYTJPLA104	
1250	420		NSYTJPLA124	

Ročica in adapter za DIN pol-cilindrični DIN vložek



Opis	Referenca
Posebna ročica za DIN adapter	NSYSFHD2
Adapter za DIN vložek	NSYINDIN2
Pol-cilindrični DIN vložek + ključ	NSYINKR2

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

NOVO



Opis	Napetost	Vtičnica	Referenca	Napajalni kabel	Povezovalni kabel
LED svetilka z vtičnico	120-230V AC		NSYLAMLDS	NSYLAM3M	NSYLAM1M
LED svetilka brez vtičnice	120-230V AC	-	NSYLAML	NSYLAM3M	NSYLAM1M
LED svetilka brez vtičnice, z detektorjem gibanja	230V AC	-	NSYLAMDD	NSYLAM3M	NSYLAM1M
LED svetilka brez vtičnice DC	24-48V DC	-	NSYLAMLDVDC	NSYLAM3MDC	NSYLAM1MDC

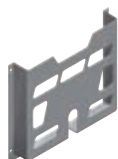
LED svetilke - napajalni kabli vključeni

NOVO



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

Predal za dokumentacijo



Opis	Referenca
Predal za dokumentacijo	A4 Globina: 22 mm NSYDPA4
	Globina: 40 mm NSYDPA44
	A3 Globina: 35 mm NSYDPA3

Spacial S3X zidne omare iz nerjaveče pločevine



Nosilci za montažo na zid, max 150 kg

Opis	Reference
304L, 4kom	NSYPFCX
316L, 4kom	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

* Zaklepanje v 3 točkah

Spacial SMX kompaktne prostostoječe omare iz nerjaveče pločevine



Obrada:

- Scotch-Brite® (standard)
- Micro-beaded (za zahtjev)
- u boji (na zahtjev)

Zunanje dimenzije				AISI 304L - IP55 - IK10	AISI 316L - IP55 - IK10	Podstavek 304L V=100m*		Podstavek 316L V=100m*		Montažna plošča
Višina	Širina	Globina	Št. vrat	Referenca	Referenca	Prednji in zadnji del	Stranski del	Prednji in zadnji del	Stranski del	Referenca
1400	1000	300	2	NSYSMX141030	-	NSYSPFX10100	NSYSPSX3100*	-	-	NSYMP1410
1600	800	400	1	NSYSMX16840	-	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100	-	-	NSYMP168
1800	600	400	1	NSYSMX18640	-	NSYSPFX6100	NSYSPSX4100	-	-	NSYMP186
	1200	400	2	NSYSMX181240	NSYSMX181240H	NSYSPFX12100	NSYSPSX4100	NSYSPFX12100H	NSYSPSX4100H	NSYMP1812
2000	800	500	1	NSYSMX20850	-	NSYSPFX8100	NSYSPSX5100	-	-	NSYMP208
	1200	500	2	NSYSMX201250	NSYSMX201250H	NSYSPFX12100	NSYSPSX5100	NSYSPFX12100H	NSYSPSX5100H	NSYMP2012

* Podstavek višine 200 mm na zahtevo.

Thalassa PHD poliesterske zidne in prostostoječe omare



Karakteristike	Zidne omare	Prostostoječe omare
	Thalassa PHD je primerna za zunanje javne površine zahvaljujoč: - odpornosti na udarce in pritiske (SIST EN 61439-5:2010), - valovita vrata, ki onemogočajo lepljenje posterjev, - izolativnosti (Klasa II glede na SIST EN 61439-1:2010).	
Material	HD poliester ojačan z dvojno plastjo steklene vlakne	
Barva	RAL 7035 (siva)	
Pogoji uporabe	Zunanja uporaba in/ali uporaba v agresivnem okolju	
Stopnja zaščite	IP65	IP55
Stopnja mehanske zaščite	IK10	
Standardi	SIST EN 61439-5: 2010, SIST EN 62208: 2011, SIST EN 61439-1: 2011, SIST EN 61969-3: 2011, SIST EN 60297-3-100: 2009	
Montaža	Na steno z dodatkom za montažo na zid ref. NSYFMPHD	2 možnosti montaže: - s kitom za montažo na tla NSYMF2PLAZ4 ali NSYMF2PLAZ6 za integriran podstavek (50mm) - z dodatnim ZZ podstavkom (50 mm)
Montažna plošča	Kompatibilnost z montažnimi ploščami omar Thalassa PLA ref. NSYPMxxx (str. 84)	
Največja nosilnost	500 kg	
Ostale karakteristike	- odpornost na ogenj - dvigovanje možno z ušesi (dodatek)	
Dobava v kompletu z	- upognjena streha - ročka s ključavnico in ključem (1242E) - blokada za vrata - plastični žep za dokumentacijo	- upognjena streha - integriran podstavek - ročka s ključavnico in ključem (1242E) - ALU uvodna plošča - plastični žep za dokumentacijo

Višina (mm)	Širina (mm)	Globina (mm)	Št. vrat	Anti-posting vrata		Navadna vrata	
				Referenca	Referenca		
Zidne omare							
538	500	320	1	NSYPHDT553		NSYPHDT553P	
788	500	320	1	NSYPHDT753		NSYPHDT753P	
Prostostoječe omare							
843	750	420	1	NSYPHDZT774		NSYPHDZT774P	
		620	1	NSYPHDZT776		NSYPHDZT776P	
1093	500	420	1	NSYPHDZT1054		NSYPHDZT1054P	
		750	1	NSYPHDZT1074		NSYPHDZT1074P	
1343	500	420	1	NSYPHDZT1254		NSYPHDZT1254P	
		750	420	1	NSYPHDZT1274		NSYPHDZT1274P
		620	1	NSYPHDZT1276		NSYPHDZT1276P	
1250	420	2	NSYPHDZT12124		NSYPHDZT12124P		
		620	2	NSYPHDZT12126		NSYPHDZT12126P	
		1593	750	420	1	NSYPHDZT1574	
		620	1	NSYPHDZT1576		NSYPHDZT1576P	
1250	420	2	NSYPHDZT15124		NSYPHDZT15124P		
		620	2	NSYPHDZT15126		NSYPHDZT15126P	
		2093	750	420	2*	NSYPHDZT2074	



* Vertikalna vrata

Spacial S3HD in Spacial SFHD zidne in prostostoječe kovinske omare z antikorozivnim premazom

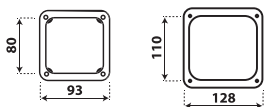


Karakteristike	Zidne omare	Prostostoječe omare
	Spacial S3HD in Spacial SFHD omare so namenjene za zunanja privatna področja. Omare so zasnovane, da kljubujejo UV sevanju in agresivni okolici (anti-korozivni certifikat klasa C4H, ISO 12.944)	
Material	HD jeklo z anti-korozivnim nanosom	
Barva	RAL 7035 (siva)	
Pogoji uporabe	Zunanja uporaba in/ali uporaba v agresivnem okolju	
Stopnja zaščite	IP65	IP55
Stopnja mehanske zaščite	IK10	
Standardi	SIST EN 61439-5: 2010, SIST EN 62208: 2011, SIST EN 61969-3: 2011, SIST EN 60297-3-100: 2009, ISO 12.944: 1999 (C4H)	
Montaža	- na steno z dodatkom za montažo na zid ref. NSYAEFPFXSC ali - na steber z dodatkom ref.: NSYSFPSC60HD	- direktno na tla ali s posebnim ventilacijskim podstavkom (povprašajte nas o opciji)
Montažna plošča	Kompatibilne z mont. ploščami Spacial CRN ref. NSYMMxx (str. 75)	Kompatibilne z mont. ploščami Spacial SF ref. NSYMPxxx
Največja nosilnost	100 kg	1.000 kg
Dobava v kompletu z	- upognjena streha - ročka s ključavnico in ključem (1242E) - blokada za vrata - plastični žep za dokumentacijo A4	- upognjena streha - ročka s ključavnico in ključem (1242E) - blokada za vrata - plastični žep za dokumentacijo A4 - ALU uvodna plošča - hrbtni panel



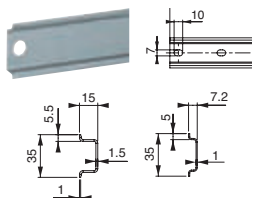
Višina (mm)	Širina (mm)	Globina (mm)	Kovinska omara		Stranski panel	
			Referenca	Referenca	Zunanja pritrditev	Notranja pritrditev
Zidne omare						
343	200	180	NSYS3HD3215	-	-	-
448	300	230	NSYS3HD4320	-	-	-
548	400	230	NSYS3HD5420	-	-	-
653	400	280	NSYS3HD6425	-	-	-
658	600	330	NSYS3HD6630	-	-	-
753	500	280	NSYS3HD7525	-	-	-
858	600	330	NSYS3HD8630	-	-	-
862	800	430	NSYS3HD8840	-	-	-
1062	600	430	NSYS3HD10640	-	-	-
	800	430	NSYS3HD10840	-	-	-
Prostostoječe omare						
1262	600	430	NSYSFHD12640	NSY2SPHD124	NSY2SPIHD124	NSY2SPIHD124
	800	430	NSYSFHD12840	NSY2SPHD124	NSY2SPIHD124	NSY2SPIHD124
	1200	430	NSYSFHD1212402D	NSY2SPHD124	NSY2SPIHD124	NSY2SPIHD124
1281	600	630	NSYSFHD12660	NSY2SPHD126	NSY2SPIHD126	NSY2SPIHD126
	800	630	NSYSFHD12860	NSY2SPHD126	NSY2SPIHD126	NSY2SPIHD126
	1200	630	NSYSFHD1212602D	NSY2SPHD126	NSY2SPIHD126	NSY2SPIHD126
1662	800	430	NSYSFHD16840	NSY2SPHD164	NSY2SPIHD164	NSY2SPIHD164
	1200	430	NSYSFHD1612402D	NSY2SPHD164	NSY2SPIHD164	NSY2SPIHD164
1681	600	630	NSYSFHD16660	NSY2SPHD166	NSY2SPIHD166	NSY2SPIHD166
	800	630	NSYSFHD16860	NSY2SPHD166	NSY2SPIHD166	NSY2SPIHD166
	1200	630	NSYSFHD1612602D	NSY2SPHD166	NSY2SPIHD166	NSY2SPIHD166
2062	800	430	NSYSFHD20840	NSY2SPHD204	NSY2SPIHD204	NSY2SPIHD204

Dodatna oprema za univerzalne omare



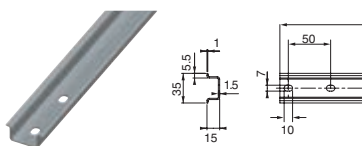
Okno za števce z UV zaščito

Opis	Dimenzije izreza	Referenca
Okno ML-8	80 x 80 mm	ML8
Okno ML-11	110 x 110 mm	ML11



DIN letve - simetrične za CRN in PLM zidne omare

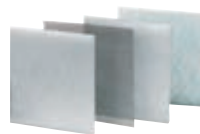
Dimenzije (mm)	Tip letve	Dolžina letve (B) mm	Referenca
300	B	250	NSYSR30B
400	B	350	NSYSR40B
500	A	450	NSYSR50A
600	A	550	NSYSR60A
800	A	750	NSYSR80A
1000	A	950	NSYSR100A



DIN letev - simetrične za SM in SF prostostoječe omare

Dimenzije (mm) (B)	Dolžina letve (B-12) mm	Referenca
600	588	NSYSR60
800	788	NSYSR80
1000	988	NSYSR100
1200	1188	NSYSR120

Klimatizacija za omare



Opis	Pretok (m3/h)	Ventilator			Zaščitna rešetka		Rezervni filter	
		Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca		
Od zunaj: IP54 Un = 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	Št. relejev	Nastavitvev temperature	Referenca
Termostat za greetje	1 NC	-0 ... +60°C	NSYCCOTH
Termostat za ventilacijo	1 NO	-0 ... +60°C	NSYCCOTH
Termostat za greetje	1 CO	+5 ... +60°C	NSYCCOHI
Termostat dvojni	1 NO / 1 NC	-0 ... +60°C	NSYCCOHD



Elektronski termostati in higrostat

Termostat elektronski (1)	2 NO	-40 ... +80°C	NSYCCOTH230VID
Higrostat elektronski	1 NO	-40 ... +80°C	NSYCCOHY230VID
Termostat/higrostat elektronski (2)	2 NO	-40 ... +80°C	NSYCCOHYT230VID
Temperaturni senzor IP67 s kablom L=3 m	-	-40 ... +80°C	NSYCCASTE

(1) Možnost vgradnje 1 ali 2 zunanja temperaturna senzora

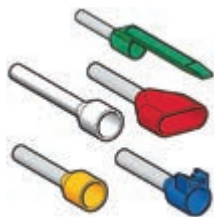
(2) Možnost vgradnje 1 zunanji temperaturni senzor



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

Izolirani kabelski končniki



Enojni					
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	

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



Dodatki			
Opis	Presek kabla	Referenca	
Klešče za odstranjevanje izolacije	0,5 do 16 mm ²	AT1PA2	
	10 do 35 mm ²	AT1PA4	
Klešče za stiskanje tulcev	0,25 do 6 mm ²	AT2PA5	
	10 do 35 mm ²	AT2PA6	
Klešče za odstranjevanje izolacije in stiskanje tulcev	0,5 do 2,5 mm ²	AT2TRIF01	
Kovček za shranjevanje tulcev in orodja		AT1HB2	

Linergy DS vijačni distribucijski bloki

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



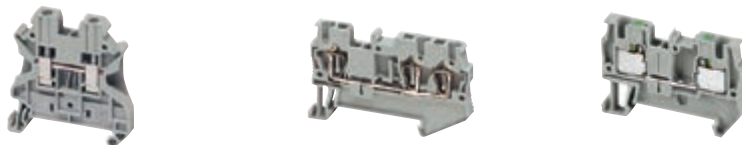
VGRADNJA: Enopolni in štiripolni distribucijski bloki se lahko namestijo na standardno DIN letev ali na montažno ploščo.

SPONKE: 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 in poveže z nevtralno sponko v bloku (povezava priložena).



Število polov	In (A)	Št. povezav	Mod. po 9 mm	Referenca	
1P	125 A	10	3	LGY112510	
	160 A	13	4	LGY116013	
	250 A	14	5	LGY125014	
4P	100 A	4 x 7	8	LGY410028	
	125 A	4 x 12	14	LGY412548	
		4 x 15	20	LGY412560	
	160 A	4 x 12	18	LGY416048	
Dodatna nevtralna sponka	100 A	7	7	LGYN1007	
	125 A	12	14	LGYN12512	
		15	17	LGYN12515	



Vrstne sponke

Tip	Nominalni presek	Barva	Vijačne		Vzmetne		Push-in	
			Referenca		Referenca		Referenca	
Prehodne	2,5 mm ² 1P 1x1	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 1x2	Siva	-		NSYTR R23		NSYTR P23	
		Modra	-		NSYTR R23BL		NSYTR P23BL	
		Oranžna	-		NSYTR R23AR		NSYTR P23AR	
	2,5 mm ² 1P 2x2	Siva	-		NSYTR R24		NSYTR P24	
		Modra	-		NSYTR R24BL		NSYTR P24BL	
	2,5 mm ² 2P 1x1 2-nadstropne	Siva	NSYTR V24D		NSYTR R24D		NSYTR P24D	
		Modra	NSYTR V24DBL		NSYTR R24DBL		NSYTR P24DBL	
	2,5 mm ² 3P 1x1 3-nadstropne	Siva	NSYTR V26T		NSYTR R26T		-	
		Modra	-		NSYTR R26TBL		-	
	4 mm ² 1P 1x1	Siva	NSYTR V42		NSYTR R42		NSYTR P42	
		Modra	NSYTR V42BL		NSYTR R42BL		NSYTR P42BL	
		Oranžna	NSYTR V42AR		NSYTR R42AR		-	
	4 mm ² 1P 1x2	Siva	NSYTR V43		NSYTR R43		NSYTR P43	
		Modra	NSYTR V43BL		NSYTR R43BL		NSYTR P43BL	
	4 mm ² 1P 2x2	Siva	NSYTR V44		NSYTR R44		NSYTR P44	
		Modra	NSYTR V44BL		NSYTR R44BL		NSYTR P44BL	
	4 mm ² 2P 1x1 2-nadstropne	Siva	NSYTR V44D		NSYTR R44D		-	
Modra		NSYTR V44DBL		NSYTR R44DBL		-		
6 mm ² 1P 1x1	Siva	NSYTR V62		NSYTR R62		-		
	Modra	NSYTR V62BL		NSYTR R62BL		-		
10 mm ² 1P 1x1	Siva	NSYTR V102		NSYTR R102		-		
	Modra	NSYTR V102BL		NSYTR R102BL		-		
16 mm ² 1P 1x1	Siva	NSYTR V162		NSYTR R162		-		
	Modra	NSYTR V162BL		NSYTR R162BL		-		
150 mm ² 1P 1x1	Siva	NSYTR V1502BB		-		-		
Ozemljitvene	2,5 mm ² 1P 1x1	Zelena	NSYTR V22PE		NSYTR R22PE		NSYTR P22PE	
	2,5 mm ² 1P 1x2	Zelena	-		NSYTR R23PE		NSYTR P23PE	
	2,5 mm ² 1P 2x2	Zelena	-		NSYTR R24PE		NSYTR P24PE	
	4 mm ² 1P 1x1	Zelena	NSYTR V42PE		NSYTR R42PE		NSYTR P42PE	
	4 mm ² 1P 1x2	Zelena	NSYTR V43PE		NSYTR R43PE		NSYTR P43PE	
	4 mm ² 1P 2x2	Zelena	NSYTR V44PE		NSYTR R44PE		NSYTR P44PE	
	6 mm ² 1P 1x1	Zelena	NSYTR V62PE		NSYTR R62PE		-	
	10 mm ² 1P 1x1	Zelena	NSYTR V102PE		NSYTR R102PE		-	
16 mm ² 1P 1x1	Zelena	NSYTR V162PE		NSYTR R162PE		-		
Ločilne	4 mm ² 1P 1x1	Siva	NSYTR V42ST ⁽¹⁾		NSYTR R22SC		NSYTR P22SC	
		Oranžna	NSYTR V42STAR ⁽¹⁾		NSYTR R22SCAR		-	
	4 mm ² 1P 1x2	Siva	-		NSYTR R23SC		NSYTR P23SC	
		Oranžna	-		NSYTR R23SCAR		-	
4 mm ² 2P 1x1 2-nadstropne	Siva	NSYTR V42SCD ⁽¹⁾		NSYTR R24SCD		-		
Ločilne z varovalko	4 mm ² 1P 1x1 za varovalko 5 x 20 mm	Črna	NSYTR V42SF5		-		-	
		Črna 12 - 30 V	NSYTR V42SF5LD ⁽²⁾		-		-	
		Črna 110 - 250 V	NSYTR V42SF5LA ⁽²⁾		-		-	
Ločilne za nosilec ⁽³⁾	4 mm ² 1P 1x1	Siva	NSYTR V42TB		NSYTR R22TB		NSYTR P42TB	
Merilne sponke	6 mm ² 1P 1x1 Ločilna	Siva	NSYTR V62TTD		-		-	
	6 mm ² 1P 1x1	Siva	NSYTR V62TT		-		-	
	6 mm ² 1P 1x1	Zelena	NSYTR V62TTPE		-		-	

* Siva sponka s prirobnico za montažo na koncu vrste (1) 4 mm² sponka, 2 točki za testiranje (2) S svetlobno indikacijo (3) Nosilec ali varovalka ni v paketu



Dodatna oprema

Končna ploščica za vijalne sponke		Končna ploščica za vzmetne sponke		Končna ploščica za Push-in sponke		Mostič vtični		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 L1502		-	
NSYTRA C952		-		-		-		-	
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		-		-		-	
Uključeno		NSYTRA CR23		NSYTRA CPK22		-		-	
Uključeno		-		-		-		-	
-		NSYTRA CR24		NSYTRA CPK23		-		-	
-		-		-		-		-	
NSYTRA CE24		Uključeno		-		-		-	
Uključeno		-		-		-		-	
Uključeno		-		-		-		-	
Uključeno		-		-		-		-	
Uključeno		NSYTRA CR23		NSYTRA CR42		-		-	
NSYTRA CT22		-		-		-		-	
NSYTRA CT22		-		-		-		-	
NSYTRA CT22		-		-		-		-	



Končni nosilec

35 mm DIN letev

Natični (5,2 mm)

NSYTRA AB35

Vijačni (9,5 mm)

NSYTRA ABV35



DIN letev

35 mm x 7,2 mm

perforirana L=2 m

NSYSDR 200BD

iDPN inštalacijski odklopniki (1 - 40 A)

10 kA po SIST EN 60947-2 (samo karakteristika C), 6 kA po SIST EN 60898-1



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	PAK	B karakt. Ref.	C karakt. Ref.	D karakt. Ref.
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	A9N21570
		40	A9N17523	-	A9N21561	A9N21571
3P+N	6	6	-	-	A9N21595	A9N21605
		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	Zaklj. pokrov	Zaščitni pokrov	Ref.	
Set	1P+N	N L1 ...	24	4	3	21501
			48	4	6	21503
	3P+N	N L1 L2 L3 ...	24	4	3	21505
			48	4	6	21507
Samo zbiralka	1P+N	N L1 ...	96	-	-	21089
	3P+N	N L1 L2 L3 ...	96	-	-	21093
Zaključni pokrov (40 kos)	1P+N					21094
	3P+N					21095

iC60N inštalacijski odklopniki (1 - 63 A)

6000 A po SIST EN 60898, 50 kA (1-4 A), 10 kA (6-63 A) po SIST EN 60947-2

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



iC60H inštalacijski odklopniki (1 - 63 A)





10000 A po SIST EN 60898, 70 kA (1-4 A), 15 kA (6-63 A) po SIST EN 60947-2

Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B karakt.		C karakt.		D karakt.	
			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
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
			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
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 (1 - 63 A)

15000 A po SIST EN 60898, 100 kA (1-4 A), 25 kA (6 - 25 A), 20 kA (32 - 40 A), 15 kA (50 - 63 A) po SIST EN 60947-2

Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B karakt. Referenca	C karakt. Referenca
	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
	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
	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
	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

Pomožne naprave za iC60, iID, iDPN Vigi, iSW-NA, RCA in ARA



Vrsta	Mod.	Nazivna napetost		Referenca	PAK	
		9 mm (V AC)	(V DC)			
Kontakti za dalj. indikacijo	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
Daljinsko 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 brez zakasnitve	2	220...240	-	A9A26960	1
	iMNs z zakasnitvijo	2	220...240	-	A9A26963	1
Prenapetostno proženje	iMSU	2	230	-	A9A26500	1

Daljinsko krmiljenje za iC60 inštalacijske odklopnike



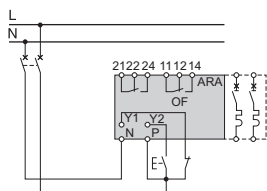
Vrsta	Mod.	Krmilna napetost		Referenca	PAK	
		9 mm (V AC)	(V DC)			
Daljinski krmilnik RCA	RCA za iC60 brez Ti24 1-2P	7	230	-	A9C70112	1
	RCA za iC60 Ti24 1-2P	7	-	24	A9C70122	1
	RCA za iC60 brez Ti24 3-4P	7	230	-	A9C70114	1
	RCA za iC60 Ti24 3-4P	7	-	24	A9C70124	1

Avtomatski ponovni vklop za iC60 inštalacijske odklopnike in iID zaščitna stikala na diferenčni tok



Vrsta	Opis	Mod.	Krmilna napetost	Št. ponovnih vklopov	Ref.	PAK	
		9 mm (V AC)	(V DC)				
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	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 inšt. odklopnika iC60 preko električnega signala.	Omogoča avtomatski ponovni vklop inšt. odklopnika po proženju zaradi napake na inštalaciji.
Karakteristike	Daljinsko ali lokalno krmiljenje inštalacijskega odklopnika (vklop/izklop) z ali brez el. pomožnih kontaktov. Možnost blokade naprave z vgrajeno ključavnico in dodajanje pomožnih naprav (iSD, iMN, iMDU, itd.). RCA s krmilno nap. 24 VDC ima že vgrajen iOF pomožni kontakt. 2 opcije delovanja v primeru napake: - daljinski vklop je mogoč (A) - daljinski vklop je blokiran (B)	Operater lahko izbere med 4 programi: P1: število ponovnih vklopov: 1 zakasnitev ponovnega vklopa: 60s P2: število ponovnih vklopov: 3 zakasnitev ponovnega vklopa: 60s, 3min, 3 min P3: število ponovnih vklopov: 5 zakasnitev ponovnega vklopa: 60s, 3min, 3 min, ... P4: število ponovnih vklopov: 5 zakasnitev ponovnega vklopa: 60s, 3min, 4min, 5min, ... Omogoča daljinsko blokado avtomatskih ponovnih vklopov.
Primeri uporabe	Za ogrevanja, nizkonapetostno razsvetljavo (halogenske sijalke, LED), za motorske pogone manjših moči ipd.	Za električno distribucijo v težko dostopnih objektih ali v objektih brez človeškega nadzora in kjer se zahteva nemoteno delovanje sistema (mobilna telefonija, avtoceste, črpališča vode,...)
Možnosti sklapljanja	Pomožni kontakt (max 2) + RCA + odklopnik iC60 + Vigi zaščitni modul	Pomožni kontakt (max 2) + ARA + odklopnik iC60 + Vigi zaščitni modul

Igličaste zbiralke za iC60 inštalacijske odklopnike, $I_n=100\text{ A}$ (pri 40°C), $U_i=500\text{ V}$

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 konektorji (za kabel do 35mm^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 = Električne pomožne naprave 9 mm (Auxiliaries)



C120N inštalacijski odklopniki (63 - 125 A)

10 kA, SIST EN 60947-2



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B karakt. Referenca	C karakt. Referenca	D karakt. 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 priklop do 50 mm².

C120H inštalacijski odklopniki (63 - 125 A)

15 kA, SIST EN 60947-2



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B karakt. Referenca	C karakt. Referenca	D karakt. 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 priklop do 50 mm².

Pomožne naprave za C120, C60H-DC, SW60-DC, C60PV-DC in C60NA-DC



Vrsta		Mod. 9 mm	Nazivna napetost		Referenca	PAK
			(V AC)	(V DC)		
Kontakti za dalj. indikacijo	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
Daljinsko 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 brez zakasnitve	2	220...240	-	A9N26960	1
	MNs z zakasnitvijo	2	220...240	-	A9N26963	1
Prenapetostno proženje	MSU	2	230	-	A9N26500	1

NG125N inštalacijski odklopniki (10 - 125 A)

25 kA, SIST EN 60947-2



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B karakt. Referenca	C karakt. Referenca	D karakt. 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 prikljop do 70 mm².
Za ponudbo o inštalacijskih odklopnik NG125H (30 kA) in NG125L (50 kA) nas prosimo kontaktirajte.

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

Električne pomožne naprave za inštalacijske odklopnike NG125 in ločilna stikala NG125NA



Vrsta	Mod. 9 mm	Nazivna napetost (V AC)	Nazivna napetost (V DC)	Ref.	PAK	
Kontakti za dalj. indikacijo	OF + OF - dva pomožna kontakta	1	-	19071	1	
	OF + SD - pomožni in alarmni kontakt	1	-	19072	1	
Daljinsko proženje	MX + OF	2	230...415	110...130	19064	1
		2	48...130	48	19065	1
		2	24	24	19066	1
		2	12	12	19063	1
		2	220...240	-	19067	1
Podnapetostno proženje	MN brez zakasnitve	2	48	-	19069	1
		2	-	48	19070	1

iSW ločilna stikala (20 - 125 A)



20 in 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

Ločilno stikalo s pomožnimi napravami 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	400...415	A9S70740
		63	400...415	A9S70763
		80	400...415	A9S70780
		100	400...415	A9S70790

*Električna pomožna naprava za daljinski izklop je referenca A9A26476 (In=100 ... 415 VAC)

Električne pomožne naprave za ločilna stikala iSW-NA

Pomožne naprave za ločilna stikala iSW-NA so iste kot za inšt. odklopnike iC60, stran 98.

D0 varovalčno ločilno stikalo (10 - 63 A)

D01 (10 - 16 A)



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	Napetostna trdnost Ui (V AC)	Max. 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	Mod. 9 mm	In (A)	Napetostna trdnost Ui (V AC)	Max. 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	Mod. 9 mm	In (A)	Napetostna trdnost Ui (V AC)	Max. izklopna zmogljivost (kA)	Referenca
8,5 x 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 x 38,0	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)

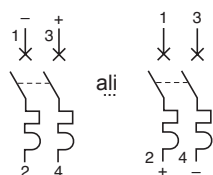
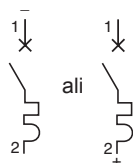


Velikost varovalke	Tip	Mod. 9 mm	In (A)	Napetostna trdnost Ui (V AC)	Max. izklopna zmogljivost (kA)	Referenca
14 x 51	1P	3	≤ 50	690	120	MGN15707
	N	3	≤ 50	690	120	MGN15708
	1P+N	6	≤ 50	690	120	MGN15709
	2P	6	≤ 50	690	120	MGN15710
	3P	9	≤ 50	690	120	MGN15711
	3P+N	12	≤ 50	690	120	MGN15712
22 x 58	1P	4	≤ 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, SIST EN 60947-2

Tip	Enosmerna napetost (V DC)	Moduli po 9 mm	I_n (A)	C karakt. 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			

**Električne pomožne naprave za C60H-DC**

Električne pomožne naprave za odklopnike C60H-DC so iste kot za AC odklopnike C120, stran 92.

iID zaščitna stikala na diferenčni tok

do 63 A, tip AC



Tip	Moduli po 9 mm	In (A)	Občutljivost (mA)	Referenca	PAK
1P+N	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
3P+N	8	25	30	A9R41425	1
			300	A9R44425	1
			500	A9R16440	1
		40	30	A9R41440	1
			300	A9R44440	1
			500	A9R16440	1
		63	30	A9R41463	1
			300	A9R44463	1
			500	A9R16463	1

Kontaktirajte nas za dodatno ponudbo:

Zaščitna stikala na diferenčni tok tip A in SI za imunost na DC in harmonske komponente toka.


iDPN N Vigi Kombinirano zaščitno stikalo

6000 A SIST EN 61009, AC klasa 

Tip	Mod. 9 mm	Občutljivost	In (A)	B karakt. Referenca	C karakt. 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	4	A9D68604	-
			6	A9D68606	A9D41606
			10	A9D68610	A9D41610
			16	A9D68616	A9D41616
			20	A9D68620	A9D41620
			25	A9D68625	A9D41625
			32	A9D68632	A9D41632

*A in SI tip poiščite v Acti 9 katalogu 2012/2013

iDPN H Vigi Kombinirano zaščitno stikalo

10000 A SIST EN 61009, A klasa 

Tip	Mod. 9 mm	Občutljivost	In (A)	B karakt. Referenca	C karakt. 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	-
		10		-	A9D47610
		16		-	A9D47616
		20		-	A9D47620
		25		-	A9D47625
		32		-	A9D47632

*SI tip poiščite v Acti 9 katalogu 2012/2013

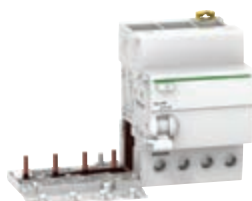
Električne pomožne naprave za iID stikala na diferenčni tok, iDPN Vigi in Vigi iC60



Vrsta		Mod. 9 mm	Nazivna napetost		Referenca	PAK
			(V AC)	(V DC)		
Kontakti za dalj. indikacijo	iSD - alarmni kontakt	1	-	-	A9A26927	12
	iOF - pomožni kontakt	1	-	-	A9A26924	12
Daljinsko proženje	iMX + OF	2	100...415	110...130	A9A26476	1
		2	48...130	48	A9A26947	1
		2	24	24	A9A26948	1
Podnapetostno proženje	iMN brez zakasnitve	2	220...240	-	A9A26960	1
	iMNs z zakasnitvijo	4	220...240	-	A9A26963	1

Vigi iC60 moduli na diferenčni tok

za iC60 inštalacijske odklopnike, Un = 230 - 240 V, 400 - 415 V, Tip AC



Tip	Moduli po 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

Kontaktirajte nas za dodatno ponudbo:

Vigi C120 in Vigi NG125 - modul na diferenčni tok za inštalacijske odklopnike C120 in NG125.

iPRD prenapetostni odvodniki modulne izvedbe

Napajanje z zgornje



... ali...



spodnje strani



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 10m od dovodnega prenapetostnega odvodnika.



Indikacija o zamenjavi modula:

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



Prenapetostni odvodnik	Tip	Mod. 9 mm	Sistem ozemljitve	Up (kV)			In (kA)	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
	4P	8	TN-C-S	≤ 1,5	≤ 1,5	-	20	65	•	A9L65401
iPRD40	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
	4P	8	TN-C-S	≤ 1,6	≤ 1,6	-	15	40	•	A9L40401
iPRD20	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
	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
iPRD8	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:	Ref.
C65-350	iPRD65r	A9L65102
C40-350	iPRD40, iPRD40r	A9L40102
C20-350	iPRD20, iPRD20r	A9L20102
C8-350	iPRD8, iPRD8r	A9L08102
C nula	vsi proizvodi (1P+N, 3P+N)	A9L00002

* Novi rezervni moduli niso kompatibilni s staro serijo iPRD

iPRF1 in PRD1 prenapetostni odvodnik tip 1 (klasa B)



Prenapetostni odvodnik	Tip	Mod. 9 mm	Up (kV)	Iimp (kA) (val 10/350)	In (kA)	Un (VAC)	Uc (VAC)	Signal. stanja	Referenca
iPRF1 12,5r	Tip 1 + 2	1P+N	4	1,5	12,5/50 N/PE	25	230	●	A9L16632
		3P	8	1,5	12,5	25	230/400	●	A9L16633
		3P+N	8	1,5	12,5/50 N/PE	25	230/400	●	A9L16634
PRD1 25r izvlačljiva izvedba	Tip 1 + 2	1P	4	1,5	25	25	230	●	16329
		1P+N	8	1,5	25/100 N/PE	25	230/400	●	16330
		3P	12	1,5	25	25	230	●	16331
		3P+N	16	1,5	25/100 N/PE	25	230/400	●	16332
PRD1 Master izvlačljiva izvedba	Tip 1	1P	4	1,5	25	25	230	●	16360
		1P+N	8	1,5	25/100 N/PE	25	230/400	●	16361
		3P	12	1,5	25	25	230	●	16362
		3P+N	16	1,5	25/100 N/PE	25	230/400	●	16363

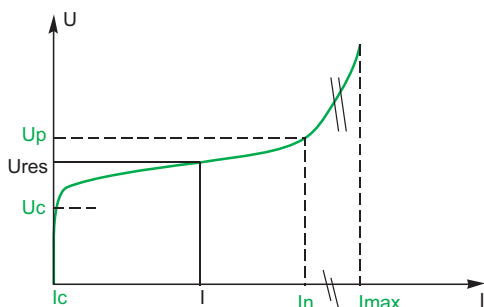
Rezervne kartuše



Tip	Rezervne kartuša 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 Nula	PRD1 Master, PRD1 25r	16317	1

Izbira prenapetostnega odvodnika glede na sistem ozemljitve

TIP 1 (klasa B)	Sistem ozemljitve			TIP 2 (klasa C)	Sistem ozemljitve		
	TT	TN-S	TN-C		Tip	TT	TN-S
iPRF1				iPRD			
Uc = 260 V	1P+1N/PE	1P+1N/PE	1P	MC	1P*	2P	1P
	3 x 1P+1N/PE	3 x 1P+1N/PE	3x1P	Uc = 340 V	3P*	4P	2P
Uc = 400 V	1P+N	1P+N	1P				3P
	3P+N	3P+N	3P	MC / MD	1P+N	1P+N	
PRF1 Master				Uc = 440/340 V	3P+N	3P+N	
	Uc = 440 V	2 x 1P	2 x 1P	1P	iPF		
	4 x 1P	4 x 1P	3 x 1P	MC	1P*	2P	
				Uc = 340 V	3P*	4P	
				MC / MD	1P+N	1P+N	
				Uc = 440/340 V	3P+N	3P+N	



Opis karakterističnih vrednosti prenapetostnega odvodnika tip 2 (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 gospodinjstvene 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 nulo in ozemljitvijo.
- prenapetosti v skupnem načinu delovanja so še posebej škodljive za električne naprave z ozemljenim ohišjem.
- vsi prenapetostni odvodniki tip 2 (klasa C) imajo zaščito v CM skupnem načinu delovanja

Uc (DM) diferencialni način delovanja

- napetost med vsako fazo in nulo.
- 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 ozemljenja.

iCT - modularni (inštalacijski) kontaktorji za DIN letev

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
	2NO	100	12	A9C20884
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	

NO - delovni kontakt (Normally Open), NC - mirovni kontakt (Normally Closed)

Kontaktirajte nas za dodatno ponudbo:

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

Dodatki za iCT kontaktorje



Tip	Funkcija	Nazivna 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 4 funkcije: - zakasnen vklop - časovna zakasnitev - zakasnen izklop - fiksni delovni čas	24 ... 240	24 ... 110	2	-	1 s - 10 h	A9C15419

iTL - modularni (bistabilni) impulzni releji za DIN letev



Tip	In (A)	Kontakti	Nazivna napetost		Mod. 9 mm	Referenca	PAK
			(V AC)	(V DC)			
1P	16	1NO	230	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	230	110	2	A9C30815	1
			48	24	2	A9C30215	1
			24	12	2	A9C30115	1
			32	110	2	A9C30831	1
			16	2NO	230	110	2
2P	16	2NO	130	48	2	A9C30312	1
			48	24	2	A9C30212	1
			24	12	2	A9C30112	1
			12	6	2	A9C30012	1

Vtičnice za DIN letev



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

Nosilci za tipke in druge elemente



Tip	Moduli po 9 mm	Referenca
Nosilec za tipke $\Phi=22\text{mm}$	5	A9A15151
Univerzalni nosilec (brez luknje)	5	A9A15152

iRC releji za nadzor



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

iSSW menjalna stikala



Tip	Kontakti	Moduli po 9 mm	Referenca
Dvopoložajna (0 - 1)	1 preklopni	2	A9E18070
	2 preklopna	4	A9E18071
	1NO + 1NC	2	A9E18072
Tropoložajna (1 - 0 - 2)	1 preklopni	2	A9E18073
	2 preklopna	4	A9E18074

iPB tipke

Un = 250 V AC, In = 20 A



Tip	Kontakti	Barva tipke	Barva lučke	Moduli po 9 mm	Referenca
Enojna	1NC	siva	-	2	A9E18030
	1NC	rdeča	-	2	A9E18031
	1NO	siva	-	2	A9E18032
	1NO + 1NC	siva	-	2	A9E18033
Dvojna	1NO / 1NC	zelena/rdeča	-	2	A9E18034
	1NO / 1NO	siva/siva	-	2	A9E18035
Enojna tipka z indikacijsko lučko	1NO	siva	zelena	2	A9E18036
	1NC	siva	rdeča	2	A9E18037

iIL indikacijske lučke



Tip	Mod. 9 mm	Barva lučke	Napetost	Referenca
Enojna indikacijska lučka	2	rdeča	110 .. 230 V AC	A9E18320
			12 .. 48 V AC/DC	A9E18330
	zelena	110 .. 230 V AC	110 .. 230 V AC	A9E18321
			12 .. 48 V AC/DC	A9E18331
	bela	110 .. 230 V AC	110 .. 230 V AC	A9E18322
			12 .. 48 V AC/DC	A9E18332
	modra	110 .. 230 V AC	110 .. 230 V AC	A9E18323
			12 .. 48 V AC/DC	A9E18333
rumena	110 .. 230 V AC	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
Enojna utripajoča f=0,5 Hz	2	rdeča	110 .. 230 V AC	A9E18326
Trojna z indikacijo prisotnosti 3 faz	2	3x rdeča	230 .. 400 V AC	A9E18327

TI tokovni transformatorji



Razmerje tokov (A)	Za vgradnjo na:			Max. 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 x 10	27	METSECT5MA025
	+	+	+	40 x 10	32	METSECT5MC025
300/5	+	+	+	32 x 10	27	METSECT5MA030
400/5	+	+	+	40 x 10	32	METSECT5MC040
500/5	+	+	+	40 x 10	32	METSECT5MC050
600/5	+	+	+	40 x 10	32	METSECT5MC060
			+	65 x 32	-	METSECT5DA060
800/5		+	+	65 x 32	-	METSECT5DA080
1000/5		+	+	65 x 32	-	METSECT5DA100
1250/5		+	+	65 x 32	-	METSECT5DA125
			+	34 x 84	-	METSECT5DD125
1500/5			+	38 x 127	-	METSECT5DB125
			+	65 x 32	-	METSECT5DA150
			+	34 x 84	-	METSECT5DD150
			+	38 x 127	-	METSECT5DB150
2000/5		+		38 x 127	-	METSECT5DB200
2500/5		+		38 x 127	-	METSECT5DB250
		+		52 x 127	-	METSECT5DC250

iCMV voltmetrska izbirna stikala



Tip (*)	In (A)	Un (V AC)	Dimenzija (mm)	Mod. 9 mm	Referenca
iCMV za vgradnjo na DIN letev	10	415	-	4	15125
CMV za vgradnjo na vrata	10	500	48 x 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
iCMA vgradnja na DIN letev	10	415	-	4	15126
CMA vgradnja na vrata	20		48 x 48	-	16017

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

AMP ampermetri (analogni)



Vgradnja na DIN letev					
Tip	Razpon skale	Priklop preko TT	Mod. 9 mm	Referenca	PAK
AMP za direkten priklop	0...30	ne	8	16029	1
AMP za priključek preko tokovnega transformatorja (*)		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 x 72 in 96 x 96 mm)					
Tip	Razpon skale (A)	Priklop preko TT	72 x 72 Referenca	96 x 96 Referenca	
AMP (**) standardni		X/5	16004	16074	
Skala ampermetra (1,3 x 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 ... 1000	1000/5	16014	16084	
	0 ... 1250	1250/5	16015	16085	
	0 ... 1500	1500/5	16016	16086	
	0 ... 2000	2000/5	16019	16087	
AMP (**) za merjenje motorskega toka		X/5	16003	16073	
Skala ampermetra (3 x In)	0 ... 30 ... 90	30/5	16006	16076	
	0 .. 75 .. 225	75/5	16007	16077	
	0 .. 200..600	200/5	16008	16078	

(**) - priklop preko tokovnega transformatorja
- skala se naroča posebej

AMP ampermetri (digitalni)



Tip	Priključek na tokovni transformator	Merilno področje	Moduli po 9 mm	Referenca
AMP za priključek preko tokovnega transform. transf. X/5 (***)	- 5 A direktno - odvisno o odabranom transf. X/5 (***)	0 ... 5000 A	8	15209

(***) - Trafo: 10, 15, 20, 25, 40, 50, 60, 100, 150, 200, 250, 400, 500, 600, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 4000, 5000A

VLT voltmetri (analogni)



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



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

VLT voltmetri (digitalni)



Tip	Merilno področje	Frekvenca	Moduli po 9 mm	Referenca
VLT	0 ... 600 V	50 - 60 Hz	4	15201

FRE merilniki frekvence (digitalni)










Tip	Merilno področje	Moduli po 9 mm	Referenca
FRE	20 ... 100 Hz	4	15208

CH števec delovnih ur (analogni)



Tip	Napetost (V)	Dimenzije mm x mm	Moduli po 9 mm	Referenca
Števec delovnih ur za DIN letev	220 ... 240	-	4	15440
Števec delovnih ur za vgradnjo na vrata	220 ... 240	48 x 48	-	15608



OSNOVNO MERJENJE				NAPREDNO MERJENJE		
Montaža	osnovne električne veličine			harmoniki, prehodni pojavi		
Vrata ali panel						
DIN letev						
Serijska	iEM2000	iEM3000	PM3000	PM2000	PM5000	PM8000
Nazivni tok	63 A	125 A ali TT	Zunanji TT	Zunanji TT	Zunanji TT	Zunanji TT
Točnost	Class 1	Class 1 / 0.5S	Class 0.5S	Class 1 / 0.5S	Class 0.5S / 0.2S	Class 0.2S
Osnovna funkcija	Energija	Multimeter	Multimeter	Multimeter	Analizator	Analizator
Posebne funkcije	/	Več vrst kom., split core TT	Alarmi	Alarmi (do 5)	Modbus TCP	EN 50160 itd.
Tarife	/	da	da	ne	da	da
Min/Max	/	/	da	da, preko 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	Porabniki	Porabniki / podrazdelilci		Podrazdelilci / glavni dovod		Glavni dovod

TT - Tokovni transformatorji
U - Napetost
I - Tok
f - Frekvenca
P - Moč

E - Energija
PF - Power Factor
THD - Celotno harmonsko popačenje
Modbus RTU - Modbus serijska komunikacija
Modbus TCP - Modbus ethernet

NOVO

iEM2000 izbornik funkcija



	iEM2000T	iEM2000	iEM2010
Samonapajanje	■	■	■
Ekran	-	■	■
Širina (mm)	18	18	18
Struja	40 A	40 A	40 A
Klasa točnosti - radna energija	klasa 1	klasa 1	klasa 1
Klasa točnosti - jalova energija	-	-	-
Mjerenje u četiri kvadranta	-	-	-
Više tarifa	-	-	-
Digitalni ulazi	-	-	-
Digitalni izlazi	1 P/O	-	1 P/O
Komunikacijski protokol	-	-	-
MID	-	n	n
Ref.	A9MEM2000T	A9MEM2000	A9MEM2010

iEM2100 izbornik funkcija

NOVO



	iEM2100	iEM2105	iEM2110	iEM2135	iEM2150	iEM2155
Samonapajanje	■	■	■	■	■	■
Ekran	■	■	■	■	■	■
Širina (mm)	36	36	36	36	36	36
Struja	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A
Klasa točnosti - radna energija	klasa 1	klasa 1	klasa 1	klasa 1	klasa 1	klasa 1
Klasa točnosti - jalova energija	-	-	-	-	klasa 2	klasa 2
Mjerenje u četiri kvadranta	-	-	■	■	■	■
Više tarifa	-	-	2	2	-	2
Digitalni ulazi	-	-	1 (za promjenu tarifa)	-	-	-
Digitalni izlazi	-	1 P/O	2 P/O's	-	-	-
Komunikacijski protokol	-	-	-	M-bus	Modbus RS-485	Modbus RS-485
MID	-	-	■	■	-	■
Ref.	A9MEM2100	A9MEM2105	A9MEM2110	A9MEM2135	A9MEM2150	A9MEM2155



iEM3000 števcji električne energije za direktno merjenje do 63 A

Funkcija	iEM3100	iEM3110	iEM3115	iEM3135	iEM3150	iEM3155	iEM3165	iEM3175
Direktno merjenje (do 63A)	■	■	■	■	■	■	■	■
Merjenje el. energije	■	■	■	■	■	■	■	■
Razred točnosti	1	1	1	1	1	1	1	1
Merjenje energije 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 certifikat		■	■	■		■	■	■
Širina (v modulih po 18 mm na DIN letvi)	5	5	5	5	5	5	5	5
Ref.	A9MEM3100	A9MEM3110	A9MEM3115	A9MEM3135	A9MEM3150	A9MEM3155	A9MEM3165	A9MEM3175

Direktno merjenje 125 A*



Tip	Ref.	C
iEM3300	A9MEM3300	
iEM3310	A9MEM3310	
iEM3335	A9MEM3335	
iEM3350	A9MEM3350	
iEM3355	A9MEM3355	
iEM3365	A9MEM3365	
iEM3375	A9MEM3375	

* širina 7 (v modulih po 18 mm na DIN letvi)



iEM3000 števcji električne energije za merjenje preko tokovnih transformatorjev

Funkcija	iEM3200	iEM3210	iEM3215	iEM3235	iEM3250	iEM3255	iEM3265	iEM3275
Priklop preko TT (1A, 5A)	■	■	■	■	■	■	■	■
Priklop preko NT				■	■	■	■	■
Merjenje el. energije	■	■	■	■	■	■	■	■
Razred točnosti	.5S	.5S	.5S	.5S	.5S	.5S	.5S	.5S
Merjenje energije 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 certifikat		■	■	■		■	■	■
Širina (v modulih po 18 mm na DIN letvi)	5	5	5	5	5	5	5	5
Ref.	A9MEM3200	A9MEM3210	A9MEM3215	A9MEM3235	A9MEM3250	A9MEM3255	A9MEM3265	A9MEM3275



PM3200 multimetri				
Karakteristike	PM3200 raspon			
	PM3200	PM3210	PM3250	PM3255
Standard				
IEC61557-12 PMD/Sx/K55/0.5	■	■	■	■
Splošni podatki				
Uporaba na NN in VN sistemih	■	■	■	■
Številov vzorcev na cikel	32	32	32	32
Vhod TT 1A/5A	■	■	■	■
Vhod NT	■	■	■	■
Več tarif	4	4	4	4
Večjezikovni zaslon z osvetlitvijo	■	■	■	■
Trenutne rms 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 (prejeta in oddana)	■	■	■	■
Vrednosti na ukaz				
Tok, moč (delovna, jalova, navidezna); trenutne vrednosti	■	■	■	■
Tok, moč (delovna, jalova, navidezna); temenske vrednosti		■	■	■
Merjenje kvalitete energije				
THD za tok in napetost		■	■	■
Snemanje podatkov				
Min/maks. trenutnih vrednosti	■	■	■	■
Zapisi iskanih vrednosti moči				■
Zapisi potrošnje 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			■	■
Ref.	METSEPM3200	METSEPM3210	METSEPM3250	METSEPM3255

Predstavljamo serijo EasyLogic PM2000, ki ponuja vse merilne zmogljivosti, potrebne za spremljanje električne inštalacije v enem 96 x 96 mm ohišju. PM2000 multimetri so na voljo z LED ali LCD zaslonom.



Seriya PM2100 z LED zaslonom



Seriya PM2200 z LCD zaslonom

NOVO

Funkcije	LED zaslon			LCD zaslon		
	PM2110	PM2120	PM2130	PM2210	PM2220	PM2230
Razred točnost za Wh		1.0	0.5S		1.0	0.5S
Razred točnost za VARh					1.0	
Točnost za VAh					+/- 0.5%	
Tok: fazni, povprečje in izračunan tok N vodnika			■			
Napetost: V L-N, V L-L, fazna in povprečje			■			
Faktor moči (PF)	Resnični PF	Resnični PF Osnovni PF ⁽³⁾		Resnični PF	Resnični PF Osnovni PF	
Frekvenca, po fazah			■			
Moč: W, VA, VAR: po fazi in skupna			■			
3-fazna nesimetrija %	Tok	Tok Napetost ⁽³⁾		Tok	Tok Napetost	
Parametri porabe (Trenutni, zadnji, napovedani in max vrednost za W, VA, VAR, tok)	■ (brez časovne značke)	■		■ (brez časovne značke)	■	
Datum in časovna značka za max vrednost						
Energija: Wh, VAh, VARh (4 kvadranti)	Prejeta, Oddana	Prejeta, Oddana Vsa ⁽³⁾ , Net ⁽³⁾ , Delna ⁽³⁾		Prejeta, Oddana, Vsa, Net	Prejeta, Oddana Vsa, Net, Delna ⁽³⁾	
Prejeta, oddana						
Časovnik aktivne obremenitve, delovne ure in prekinitve dobave		Preko komunikacije			■	
THD: Napetost L-N ali L-L, Tok po fazi			■			
Individualni harmoniki za napetost, tok, fazno		do 15-tega ⁽³⁾	do 31-tega ⁽³⁾		do 15-tega	do 31-tega
Min/ Max povprečje ali skupno za V L-L, V L-N, Tok, PF, Hz, W, VA, VAR parametre z datumom in časovno značko dogodka			Preko komunikacije			■
RTC/baterija ⁽⁶⁾	Brez	■	■	Brez	■	■
Komunikacija	Pulzni izhod	Modbus RS-485		Pulzni izhod	Modbus RS-485	
Možnost dodatnih analognih IO modulov (2 vhoda in 2 izhoda) ⁽⁵⁾			■			■
Možnost dodatnih digitalnih IO modulov (2 vhoda in 2 izhoda) ⁽⁵⁾			■			■
Logiranje podatkov do 2 parametrov po meri			■			■
Alarmi glede na 14 nastavljenih parametrov			■			■
Referenca	METSEPM2110	METSEPM2120	METSEPM2130	METSEPM2210	METSEPM2220	METSEPM2230

■ ⁽³⁾ Samo preko komunikacije

■ ⁽⁵⁾ Samo en IO modul je lahko uporabljen z multimetroma PM2130 ali PM2230. Krmilna napetost IO modula naj bo 72 - 304 V AC L-N ali 90 - 304 V DC.

■ ⁽⁶⁾ Baterija za pomožno napajanje zdrži 3 leta, ko je multimeter ugasnjen (OFF).



IO analogni i digitalni moduli za PM2x30

Opis	Referenca
Digitalni modul 2x I/O	METSEPM2KDGTLIO22
Analogni modul 2x I/O	METSEPM2KANLGIO22
Analogni modul 1x I/O	METSEPM2KANLGIO11

PM5000 multimetri



Tip	Ref.
PM5100 osnovni model	METSEPM5100
PM5110 osnovni model + Modbus komunikacija	METSEPM5110
PM5111 osnovni model + Modbus komunikacija + MID	METSEPM5111
PM5310 Modbus komunikacija + 4 tarife + alarmi	METSEPM5310
PM5320 Ethernet + 4 tarife + alarmi	METSEPM5320
PM5330 Modbus komunikacija + 4 tarife + alarmi + 2 relejna izhoda	METSEPM5330
PM5331 Modbus komunikacija + 4 tarife + alarmi + 2 relejna izh. + 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 DIN letev)	METSEPM5563

Izbira multimetra Karakteristike	PM5100			PM5300			PM5500	
	PM5100	PM5110	PM5310	PM5320	PM5330	PM5340	PM5560	PM5563
Vgradnja								
Na vrata	■	■	■	■	■	■	■	-
DIN letev	-	-	-	-	-	-	-	■
Razred točnosti in prikaz								
Točnost	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,2%	0,2%
LCD, grafi, 6 vrstično, 4 veličine	■	■	■	■	■	■	■	-
Mjerene vrednosti								
Napetost, tok, moč, energija,	■	■	■	■	■	■	■	■
frekvenca, faktor moči								
Več tarif	-	-	4	4	4	4	8	8
Analiza kvalitete električne energije								
THD, thd, TDD	■	■	■	■	■	■	■	■
Harmoniki, individualni (lihi) 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								
Alarmi	33	33	35	35	35	35	52	52
Čas odziva (s)	1	1	1	1	1	1	1	1
Posamezni in večznačni alarmi	-	-	■	■	■	■	■	■
Alarm (Booleova logika)	-	-	-	-	-	-	■	■
Komunikacija								
Serijska povezava z Modbus protokolom	-	1	1	-	1	-	1	1
Ethernet priključek z Modbus TCP protokolom	-	-	-	1	-	1	2	2
MID certifikat		PM5111			PM5331	PM5341	PM5561	

PM8000 analizatorji mreže



Tip		Ref.
PM8240	PM8420 analizator vgradnja na vrata	METSEPM8240
PM8243	PM8423 analizator vgradnja na DIN letev brez zaslona	METSEPM8243
PM8244	PM8423 analizator vgradnja na DIN letev z daljinskim zaslonom	METSEPM8244
PM89RD96	Zaslon (3 m kabel in montažni pribor 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 10m za povezavo naprave in zaslona	METSECAB10
PM8000SK	PM8000 zaščita za priključke	METSEPM8000SK
PMAK	Komplet za vgradnjo na vrata	METSEPMMAK
PM8HWK	Hardware kit PM8HWK	METSEPM8HWK
PM8RDHWK	Hardware kit daljinskega zaslona PM8RDHWK	METSEPM8RDHWK

Karakteristike

Spošne karakteristike

Uporaba v NN in SN omrežju

■

Delovna temperatura

-25°C do 70°C

Število vzorcev na periodo

256

Trenutne efektivne vrednosti

Tok, napetost, frekvenca

■

Delovna, navidezna in jalova moč

skupna in po fazi

■

Faktor moči

skupni in po fazi

■

Kvaliteta električne energije

Harmonska popačenje

tokovno in napetostno

■

Individualni harmoniki

preko zaslona in spletne strani

63

preko StruxureWare programa

127

Snemanje oblike vala

■

Detekcija pod/prenapetosti

■

Preverjanje skladnosti s SIST EN 50160 (značilnosti napetosti)

■

Snemanje podatkov

Min./maks. trenutnih efektivnih vrednosti

■

Zapisi podatkov

■

Zapisi dogodkov

■

Trendi/napovedi

■

Snemanje zaporednja 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 preko epošte

■

HTTP web server

■

FTP prenos podatkov

■

Električne karakteristike

Vrednosti rms do 256 vzorcev na periodo

256

Točnost merjenja (glede na SIST EN 61557-12)

Tok in napetost

0.2

Delovna moč

0.2

Faktor moči

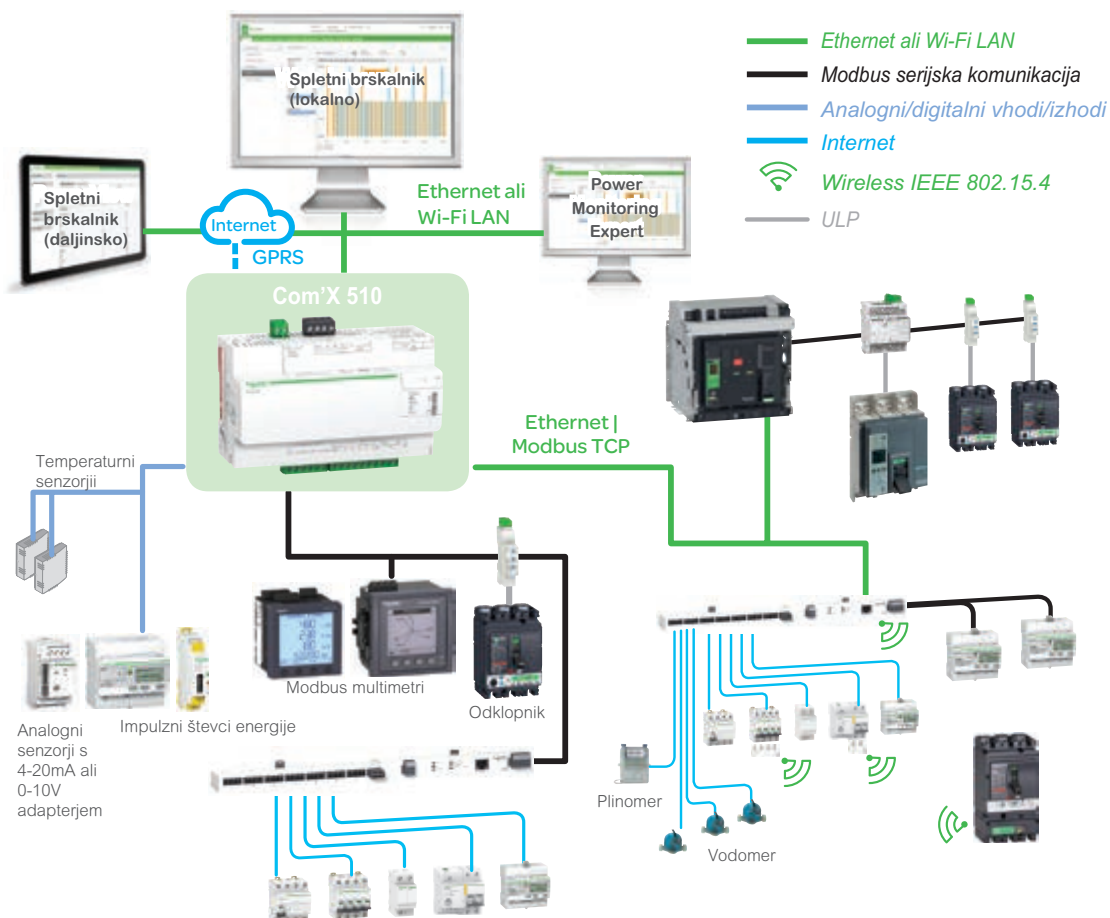
0.5

Frekvenca

0.2

Glavne funkcije

NOVO

**Zbiranje podatkov**

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

- ethernet TCP/IP mreže
- modbus serijske komunikacije (do 32 naprav)
- vgrajenih digitalnih in analognih vhodov

Pod naprave se štejejo:

- Powerlogic multimetri za nadzor rabljene energije
- Masterpact ali Compact odklopniki za zaščito in nadzor
- Acti9 zaščitni elementi, števc, daljinsko vodena stikala itd.
- Naprave za merjenje porabe vode, zraka, plina in impulsi števc električne energije
- Senzorji za merjenje temperature, vlage in CO₂ znotraj zgradb, preko analognih vhodov

Zapisovanje in shranjevanje podatkov:

- Obdobje zbiranje 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

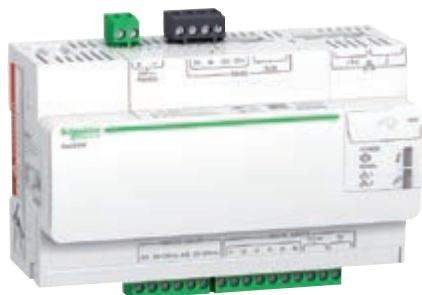
Vgrajen program za upravljanje porabe energije

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 preko 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



Omrežni strežnik za merjenje energije



Primer prikaza podatkov ene naprave



Primerjava trendov večih naprav



Link 150 Ethernet Gateway za naprave Modbus

Dodatne funkcije

Prikaz podatkov

Skupino zbranih podatkov lahko občasno pošljemo internetnemu strežniku v obliki:

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

Funkcija za izvoz podatkov podpira 4 protokole preko Ethernet ali Wi-fi-ja:

- HTTP
- HTTPS
- FTP
- SMTP

Gateway

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

- V Modbus TCP/IP formatu preko Ethernet ali Wi-fi-ja
- Preko programa za upravljanje z energijo
- od Gatewaya na Zigbee naprave preko zunanjih Modbus TCP / IP odjemalcev

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

NOVO

Com'X 510 kataloške oznake

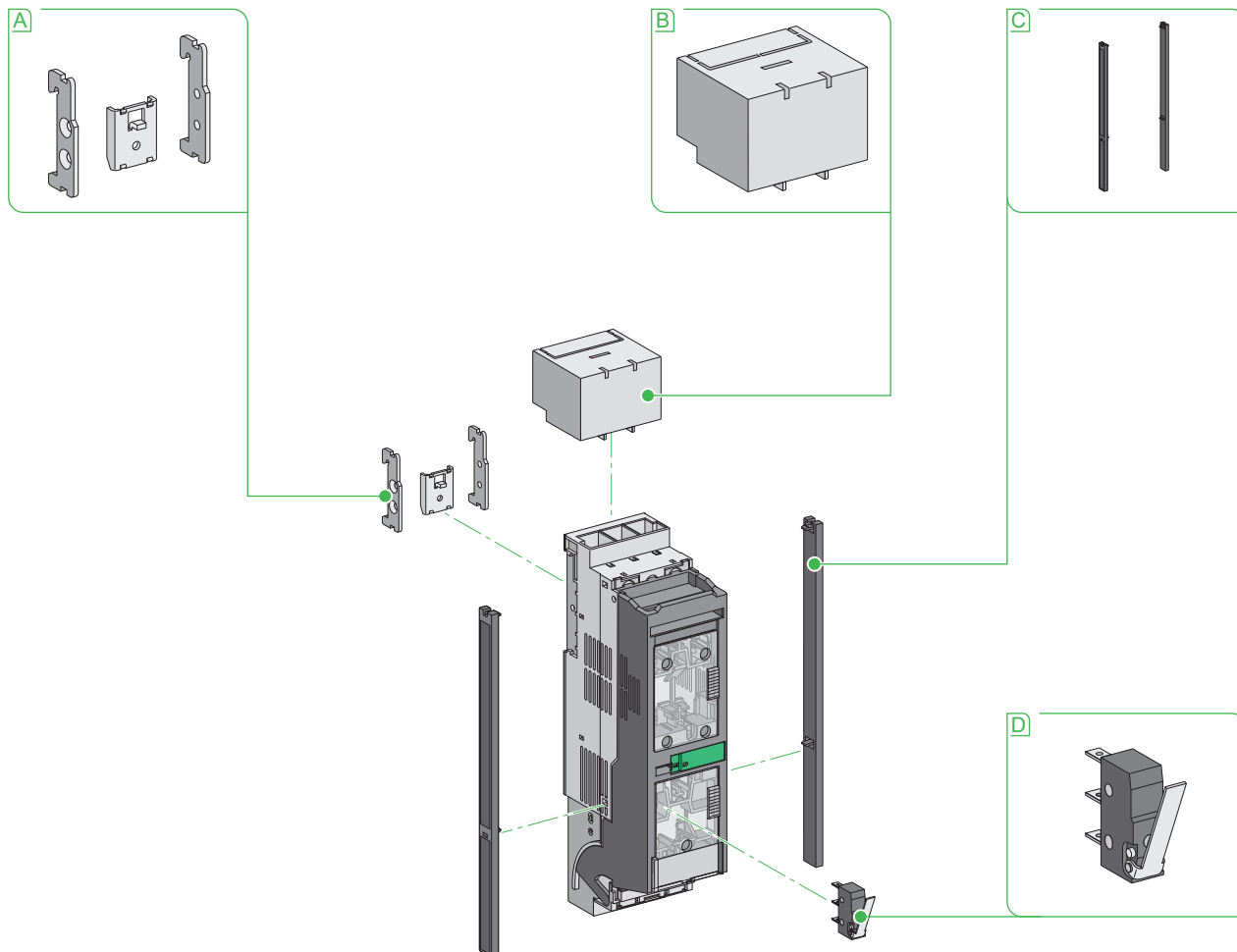
	Ref.
Com'X 510 Omrežni strežnik	EBX510
Com'X 210 podatkovni dnevnik	EBX210
Link 150 gateway	EGX150
Com'X GPRS s SIM kartico	EBXA-GPRS-SIM
Com'X GPRS vmesnik	EBXA-GPRS
Com'X z zunanjo GPRS anteno	EBXA-ANT-5M

Za več informacij kontaktirajte predstavnika Schneider Electric

Fupact ISFT100N

Varovalni ločilniki

Dodatna oprema



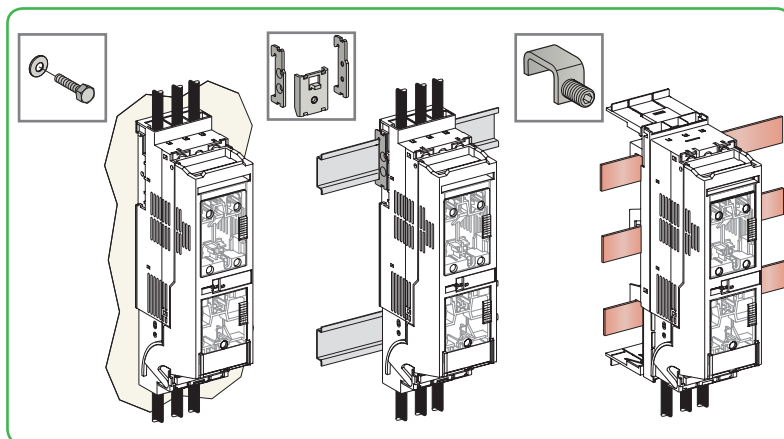
- A** Komplet za vgradnjo na DIN letev
- B** Pokrov priključkov
- C** Stranski profil za pritrjevanje pokrova
- D** Pomožni kontakt NO+NC

ISFT100N varovalni ločilniki

Vgradnja na montažno ploščo, zbiralke 60mm ali na DIN letev z:

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

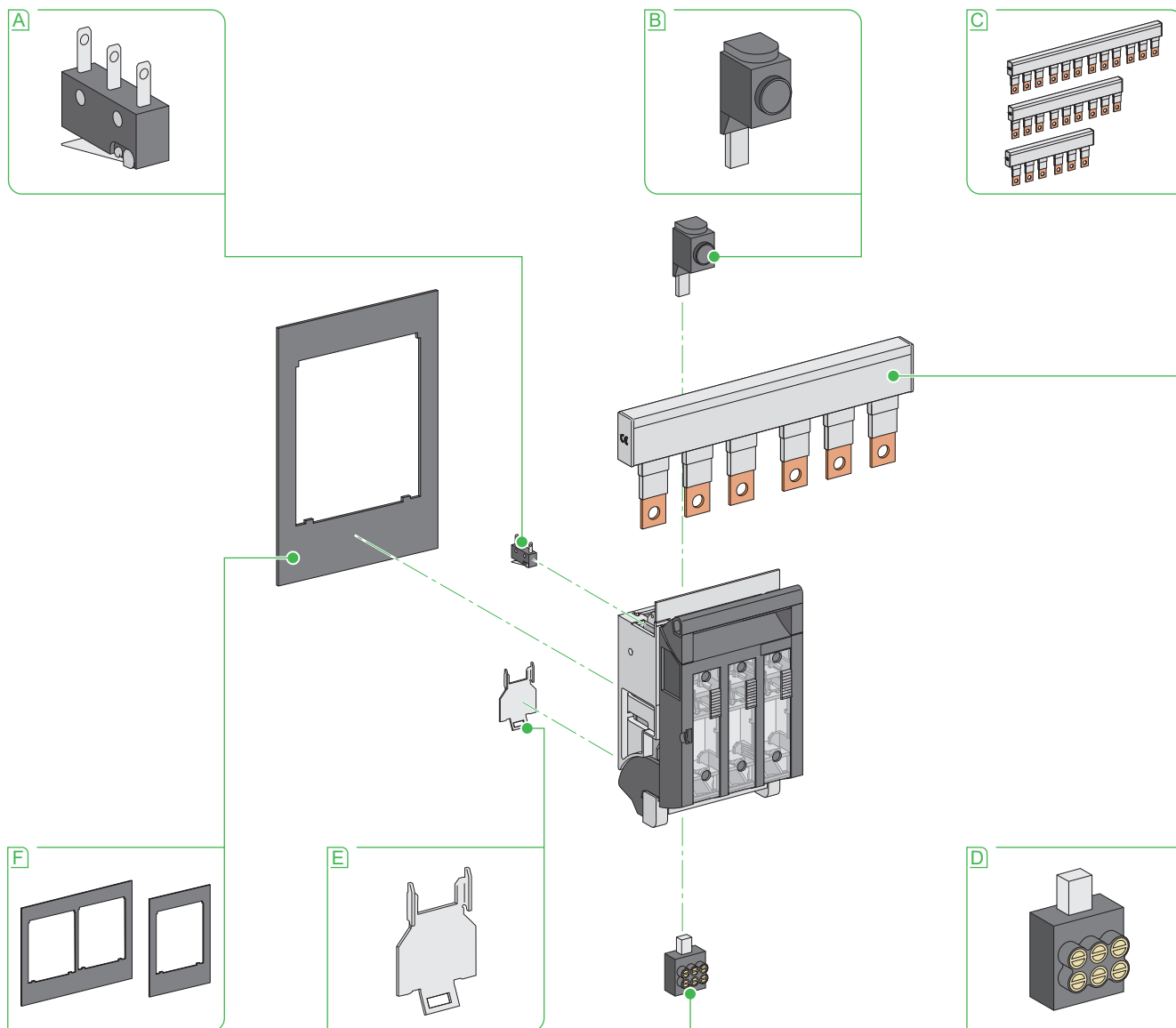
Za napajanje električnega tokokroga od zgoraj ali spodaj, so potrebni kablji ali fleksibilne zbiralke



Fupact ISFT100

Varovalčni ločilniki

Dodatna oprema

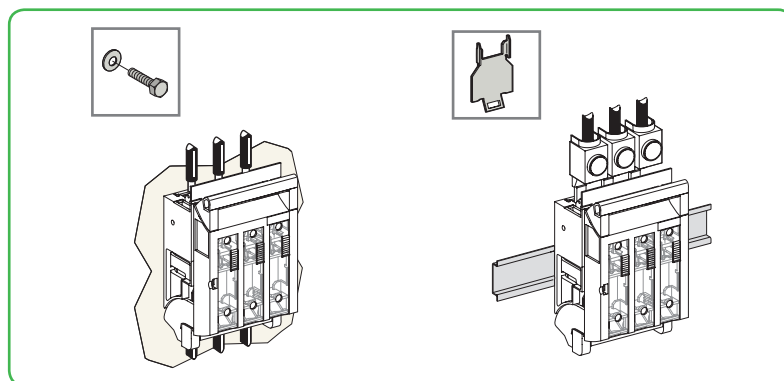


- A** Pomožni kontakt NO + NC
- B** Priključek za napajanje zbiralk
- C** Zbiralke za napajanje:
 - 2 ločilnikov
 - 3 ločilnikov
 - 4 ločilnikov
- D** Priključek za distribucijo
- E** Dodatki za vgradnjo na DIN letev
- F** Zaščitni okvir za:
 - 1 ločilnik
 - 2 ločilnika

ISFT100 varovalčni ločilniki

Vgradnja na montažno ploščo ali DIN letev:

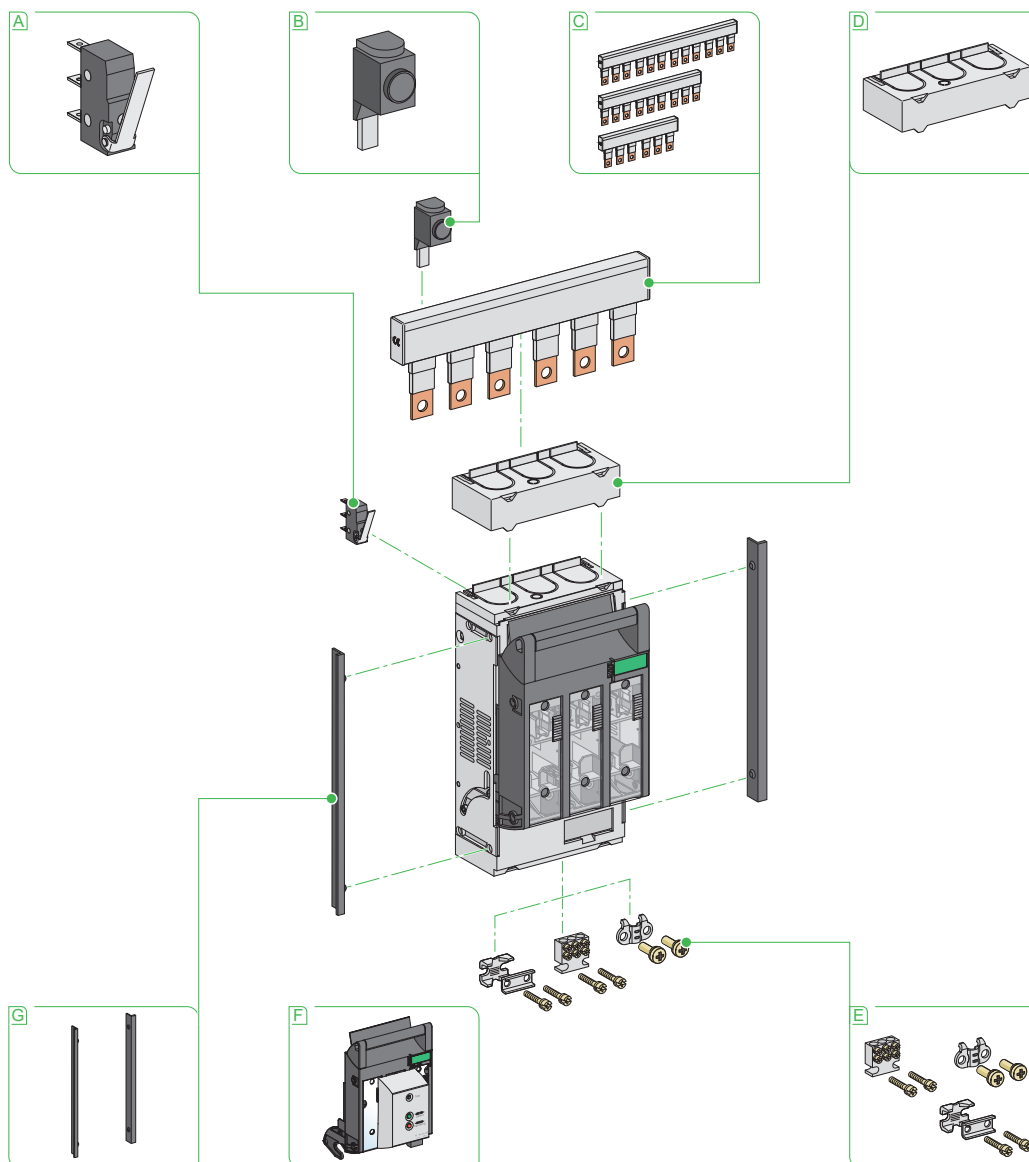
Za napajanje električnega tokokroga od zgoraj ali spodaj, so potrebni kabli ali priključki.



Fupact ISFT160

Varovalčni ločilniki

Dodatna oprema



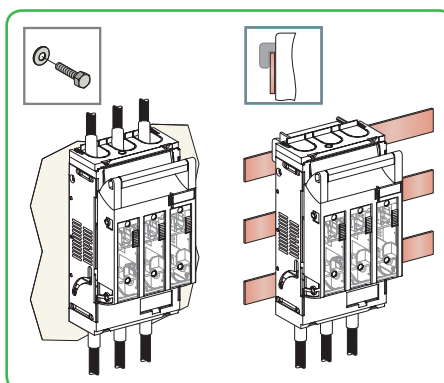
ISFT160 varovalčni ločilniki

Vgradnja na montažno ploščo ali zbiralke 60 mm:

- kablji ali fleksibilnimi zbiralkami
- montaža na 60mm zbiralke natično "hook on"

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

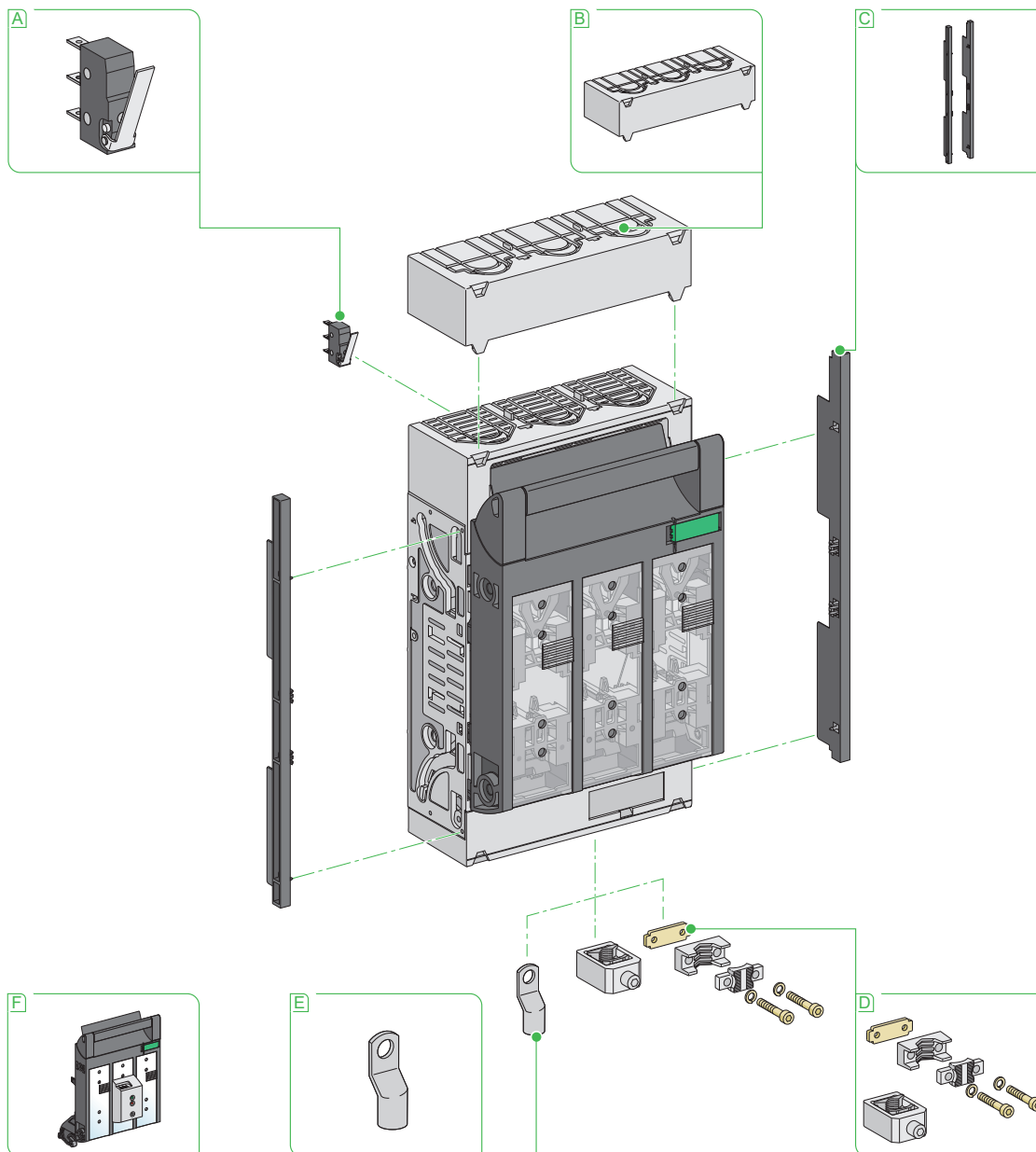
- A** Pomožni kontakt NO + NC
- B** Priključek za napajanje zbiralk
- C** Zbiralke za napajanje:
 - 2 ločilnikov
 - 3 ločilnikov
 - 4 ločilnikov
- D** Pokrov priključnih sponk
- E** Priključki za:
 - oguljen kabel
 - distribucijo
 - fleksibilno zbiralko
- F** Nadzor ločilnika
- G** Stranski profil za pritrdjevanje pokrova



Fupact ISFT250...ISFT630

Varovalčni ločilniki

Dodatna oprema



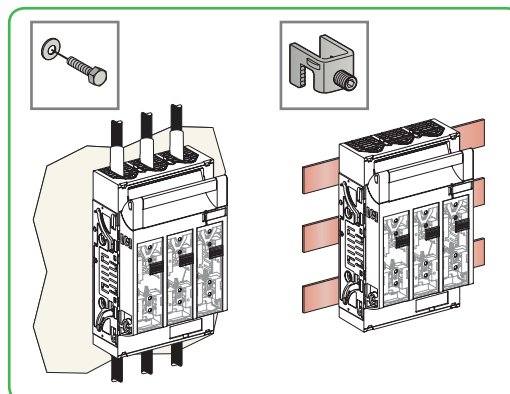
ISFT250 do ISFT630 varovalčni ločilniki

Vgradnja na montažno ploščo ali zbiralke 60 mm:

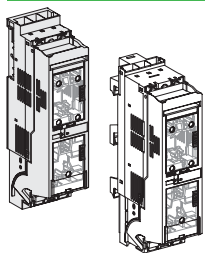
- kablji ali fleksibilnimi zbiralkami
- montaža na 60 mm zbiralke z obešanjem "hook on"

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

- A** Pomožni kontakt NO + NC
- B** Pokrov priključnih sponk
- C** Stranski profil za pritrjevanje pokrova
- D** Priključki za ugljen kabel
- E** Kabel čevelj za bakreni kabel
- F** Nadzor ločilnika

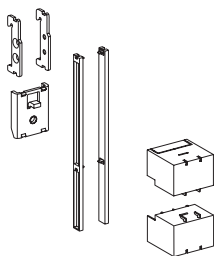


ISFT100N 3P



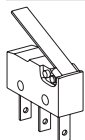
Montaža na montažno ploščo		Referenca
Kablski priključki od 2,5 do 50 mm ²		LV480750
Montaža na zbiralke		
Obesna namestitev na 60 mm zbiralke	Distribucija od zgoraj	LV480751
	Distribucija od spodaj	LV480752

Pribor



Pribor		Referenca
Komplet za montažo na DIN letev		LV480753
Stranski profil za pritrjevanje pokrova	2 kom	LV480754
Pokrov priključkov	2 kom	LV480756

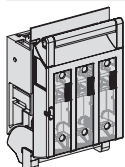
Električni pribor



Električni pribor		Referenca
Pomožni kontakt NO + NC		LV480755

ISFT100 3P

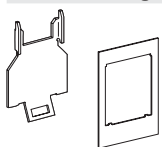
NOVO



Montaža na montažno ploščo		Referenca
Priključek kabla od 1,5 do 50 mm ²		LV480800

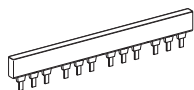
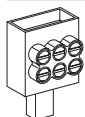
Dodatki

NOVO



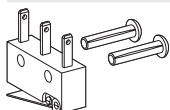
Dodatki za vgradnjo		Referenca
Dodatek za vgradnjo na DIN letev		49877
Zaščitni okvir (ni primeren za vgradnjo na zbiralke)	Za 1 ločilnik	49878
	Za 2 ločilnika	49879

Priključni dodatki



Priključni dodatki		Referenca
Priključek za distribucijo 3 x 16 mm ²	3 kom	49860
Zbiralke za napajanje 2 ločilnikov		49861
Zbiralke za napajanje 3 ločilnikov		49862
Zbiralke za napajanje 4 ločilnikov		49863

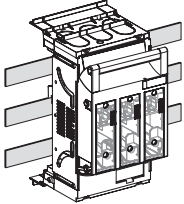
Električni pribor



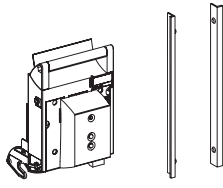
Električni pribor		Referenca
Pomožni kontakt NO + NC		49885

NOVO**ISFT160 3P**

Montaža na montažno ploščo		Referenca
	M8 priključki	LV480801
	Priključek kabla od 2,5 do 95 mm ²	LV480802

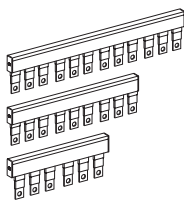
Namestitev na zbiralke z obešanjem "hook-on"		Referenca
	ISFT160	LV480803

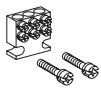
Pribor


Pribor za montažo		Referenca
	Ročka za električni nadzor ločilnika	LV480810
	Stranski profil za pritrjevanje pokrova	LV480817

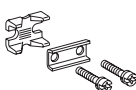
	Pokrov priključka	LV480819
---	-------------------	----------

Priključni dodatki		Referenca
	Priključek za napajanje zbiralke	LV480818

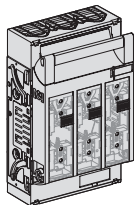
	Zbiralke za napajanje	2 odklopnike	LV480811
		3 odklopnike	LV480812
		4 odklopnike	LV480813

	Priključek za distribucijo 3 x 16 mm ² za kabel od 1,5 do 50 mm ²	LV480814
---	---	----------

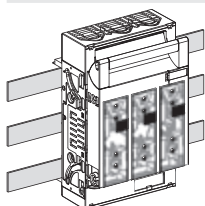
	Večnamenska ploščica za kabelski priključek od 6 do 50mm ²	LV480815
---	---	----------

	Večnamenska ploščica za Cu/Al kabelski priključek od 6 do 70mm ²	LV480816
---	---	----------

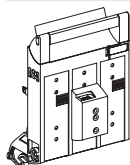
Električni pribor		Referenca
	Pomožni kontakt NO + NC	LV480755

NOVO**ISFT250 do ISFT630 3P****Montaža na montažno ploščo**

	Referenca
ISFT250	LV480804
ISFT400	LV480806
ISFT630	LV480808

Namestitev na zbiralke z obešanjem "hook-on"

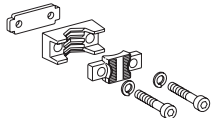
	Referenca
ISFT250	LV480805
ISFT400	LV480807

Pribor**Pribor za montažo**

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



Stranski profil za pritrdjevanje pokrova	LV480832
--	----------

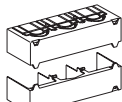
Priključni dodatki

	Referenca		
Večfunkcijska pločica 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

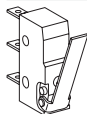


Priključek za ISFT250 od 35 do 150 mm ² 35...150 mm ² re/rm 50 do 150 mm ² se/sm	LV480823
---	----------

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



Pokrova priključnih sponk	ISFT250	LV480824
	ISFT400	LV480827
	ISFT630	LV480831

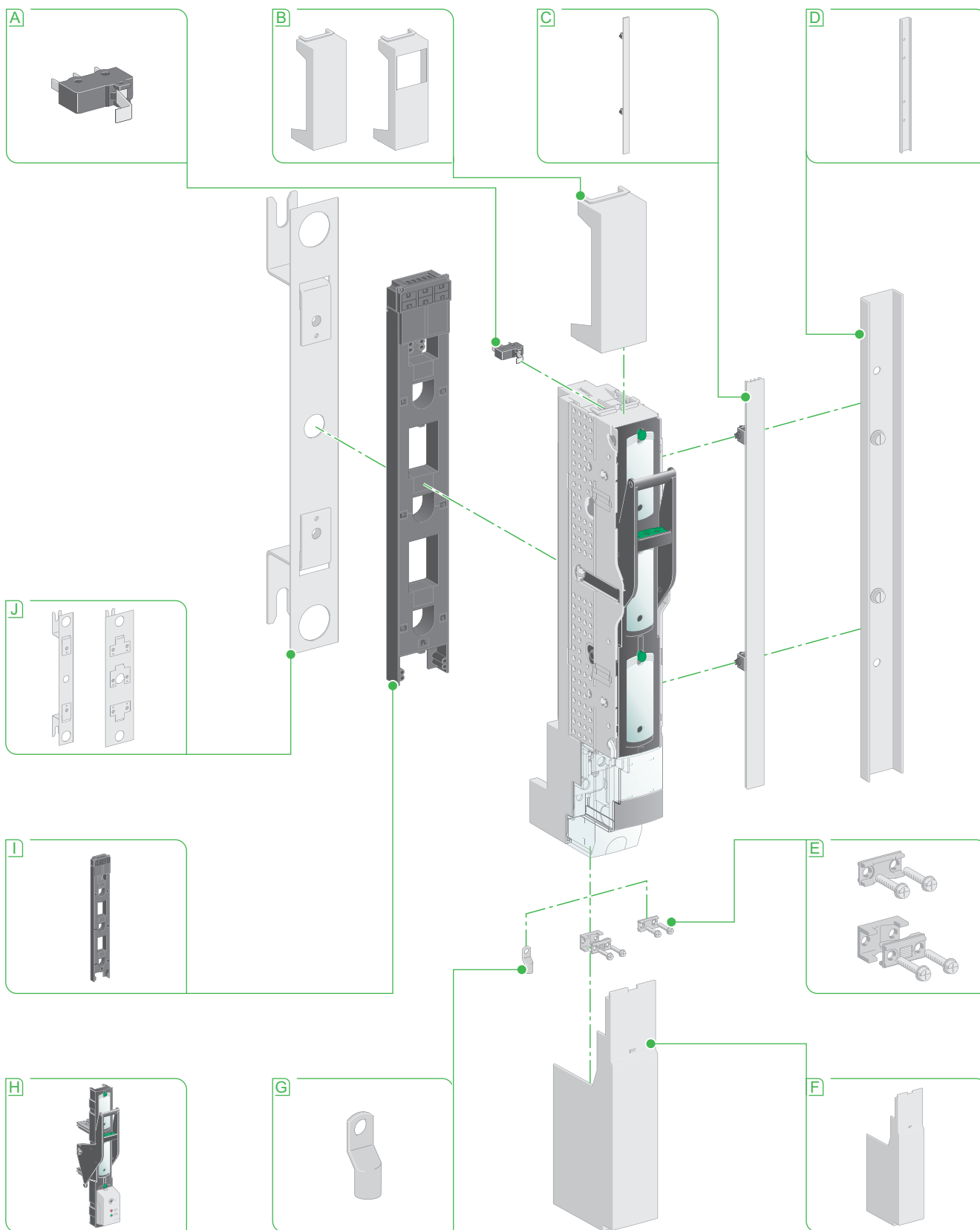
Električni pribor

	Referenca
Pomožni kontakt NO + NC	LV480833

Fupact ISFL160

Vertikalni varovalčni ločilnik

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:

- olupljen kabel
- fleksibilno zbiralko

F Adapter dolžine

G Kabel čevelj za bakreni kabel

H Nadzor ločilnika

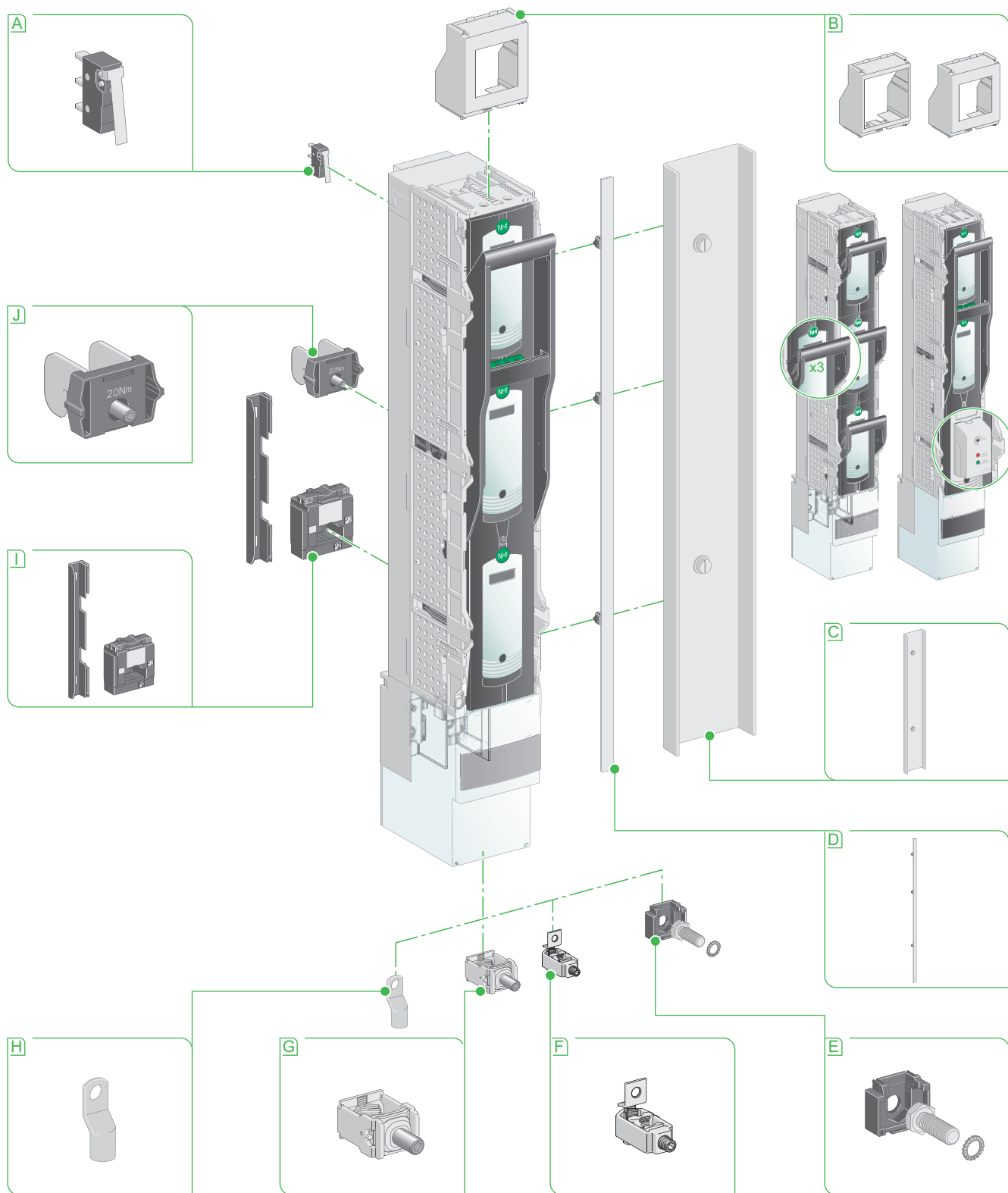
I Tokovni transformator

J Set za montažo na zbiralko 185 mm

Fupact ISFL250..ISFL630

Vertikalni varovalčni ločilnik

Dodatna oprema



A Pomožni kontakt NO + NC

B Nosilec za inštrument

C Pokrivalna ploča za prazen prostor

D Pokrov v primeru luknje v omari

E Vijak z plastičnim nosilcem

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

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

H Kabel čevljev za bakreni kabel

I Tokovni transformator

J Kljuka

Fupact ISFL varovalčni ločilniki vertikalni



Tip	Tip varovalke	Priključek	Ref.
ISFL160	NH000/00	M8 priključek na 60 mm zbiralke	LV480850
		95mm ² priključek na 60 mm zbiralke	LV480851
		M8 priključek na 100 mm zbiralke	LV480852
		95mm ² priključek na 100 mm zbiralke	LV480853
Povezovalni pribor (za ISFL160 naprave)			Ref.
Neposreden spoj na 185 mm zbiralke			LV480854
Neposreden spoj na 185 mm zbiralke za dve ISFL 160 napravi			LV480855
Tip	Tip varovalke	Priključek	Ref.
ISFL250	NH1	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480856
ISFL400	NH2	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480857
ISFL630	NH3	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480858
ISFL1250	NH3	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480875
Tip	Tip varovalke	Priključek	Ref.
ISFL250 z indikatorjem	NH1	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480863
ISFL400 z indikatorjem	NH2	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480864
ISFL630 z indikatorjem	NH3	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480865
ISFL1250 z indikatorjem	NH3	Priključek na zbiralke 185 mm	LV480876

Fupact ISFL varovalčni ločilniki vertikalni



Tip	Nožasti vložek	Priključek	Ref.
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



Električne pomožne naprave	Priključek	Ref.
Pomožni kontakt NO + NC		LV480873
Tokovni transformator za Fupact 3x1P (1 kos)	150/5 A klasa 1, 5VA	LV480904
Blok s 3 tokovnimi transfor. za Fupact 3P	150/5 A klasa 1, 1.5VA	LV480881
	150/1 A klasa 1, 2.5VA	LV480882
Indikator stanja osigurača za Fupact 3P		LV480877
Dodatki za priključke		Št. kosov v kompletu
Kabelski končnik 95 mm2		3 kos 28951
Priključki	za Cu/Al kable 1.5 x 95 mm ²	3 kos LV480861
	za fleksibiln 12 x 6 mm	3 kos LV480862
Dodatki		
Adapter		LV480870
Slepi pokrov		LV480871
Komplet 3 kljuke za spoj na 185mm zbiralke Fupact 3x1P		LV480905

Dodatki za Fupact ISFL 250 - 1250



Električni dodatki	Priključek	Ref.
Pomožni kontakt NO + NC		LV480874
Tokovni transformator (1 kos)	150/5 A klasa 1, 2.5VA	LV480885
	250/5 A klasa 1, 5VA	LV480886
	400/5 A klasa 1, 5VA	LV480887
	600/5 A klasa 1, 5VA	LV480888
Dodatki za priključke		Št. kosov v kompletu
Priključki	za Cu/Al kable 1 x 35 do 300 mm ²	3 kos LV480867(*)
Vijaki s plastično podporo		3 kos LV480866(*)
Dodatki		
Slepi pokrov		LV480872
Kljuke za spoj brez vrtanja		LV480859

INS ločilna stikala

40 - 160 A (standardna izvedba s črno ročko)



In (A)	Referenca	3P	Referenca	4P
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 prednjo masko)



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

Dodatki za Compact INS 40 - 160 A ločilna stikala



Električne pomožne naprave	Referenca
Pomožni kontakt OF	29450
Pomožni kontakt OF (nižji nivo)	29452
Dodatki	
Podaljšana ročica prednje upravljanje	Črna ročka Rdeča ročka
Podaljšana ročica bočno upravljanje	Črna ročka Rdeča ročka
	Referenca
	LV428941
	LV428942
	28943
	28944

250 - 630 A (standardna izvedba s črno ročko)



In (A)	Referenca	3P	Referenca	4P
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 prednjo masko)



In (A)	Referenca	3P	Referenca	4P
100	31120		31121	
160	31122		31123	
200	31124		31125	
250	31126		31127	
320	31128		31129	
400	31130		31131	
500	31132		31133	
630	31134		31135	

Preklopka za spremembo vira napajanja



In (A)	Referenca	3P	Referenca	4P
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 z vidnimi kontakti

100 - 630 A (standardna izvedba s črno ročko)



In (A)	3P		4P	
	Referenca		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 prednjo masko)



In (A)	3P		4P	
	Referenca		Referenca	
100	31180		31181	
160	31184		31185	
200	31182		31183	
250	31186		31187	
320	31188		31189	
400	31190		31191	
500	31192		31193	
630	31194		31195	

Dodatki za Compact INS in INV 100 - 250 A ločilna stikala



Električne pomožne naprave		Referenca
Pomožni kontakt OF		29450
Pomožni kontakt OF (nižji nivo)		29452
Dodatki		
Podaljšana ročica prednje upravljanje	Črna ročka	LV431050
	Rdeča ročka	LV431051(*)
	Sistem za spremembo napajanja	31055

Dodatki za ločilna stikala Compact INS in INV 320 - 630 A



Električne pomožne naprave		Referenca
Pomožni kontakt OF		29450
Pomožni kontakt OF (nižji nivo)		29452
Dodatki		
Podaljšana ročica prednje upravljanje	Črna ročka	31052
	Rdeča ročka	31053(*)
	Sistem za spremembo napajanja	31055

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

INS ločilna stikala

630 - 2500 A (standardna izvedba s črno ročko)



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

800 - 1600 A (izvedba z rdečo ročko in rumeno prednjo masko)



In (A)	Referenca	3P	Referenca	4P
800	31344		31345	
1000	31346		31347	
1250	31348		31349	
1600	31350		31351	

INV ločilna stikala z vidnimi kontakti

630 - 2500 A (standardna izvedba s črno ročko)



In (A)	Referenca	3P	Referenca	4P
630	31370		31371	
800	31358		31359	
1000	31360		31361	
1250	31362		31363	
1600	31364		31365	
2000	31366		31367	
2500	31368		31369	

800 - 1600 A (izvedba z rdečo ročko in rumeno prednjo masko)



In (A)	Referenca	3P	Referenca	4P
800	31372		31373	
1000	31374		31375	
1250	31376		31377	
1600	31378		31379	

Dodatki za ločilna stikala Compact INS in INV 630 - 2500 A



		Referenca
Električne pomožne naprave		
Pomožni kontakt OF		29450
Pomožni kontakt OF (nižji nivo)		29452
Dodatki		
Podaljšana ročica prednje upravljanje	Črna ročka	31288
	Rdeča ročka	31289(*)

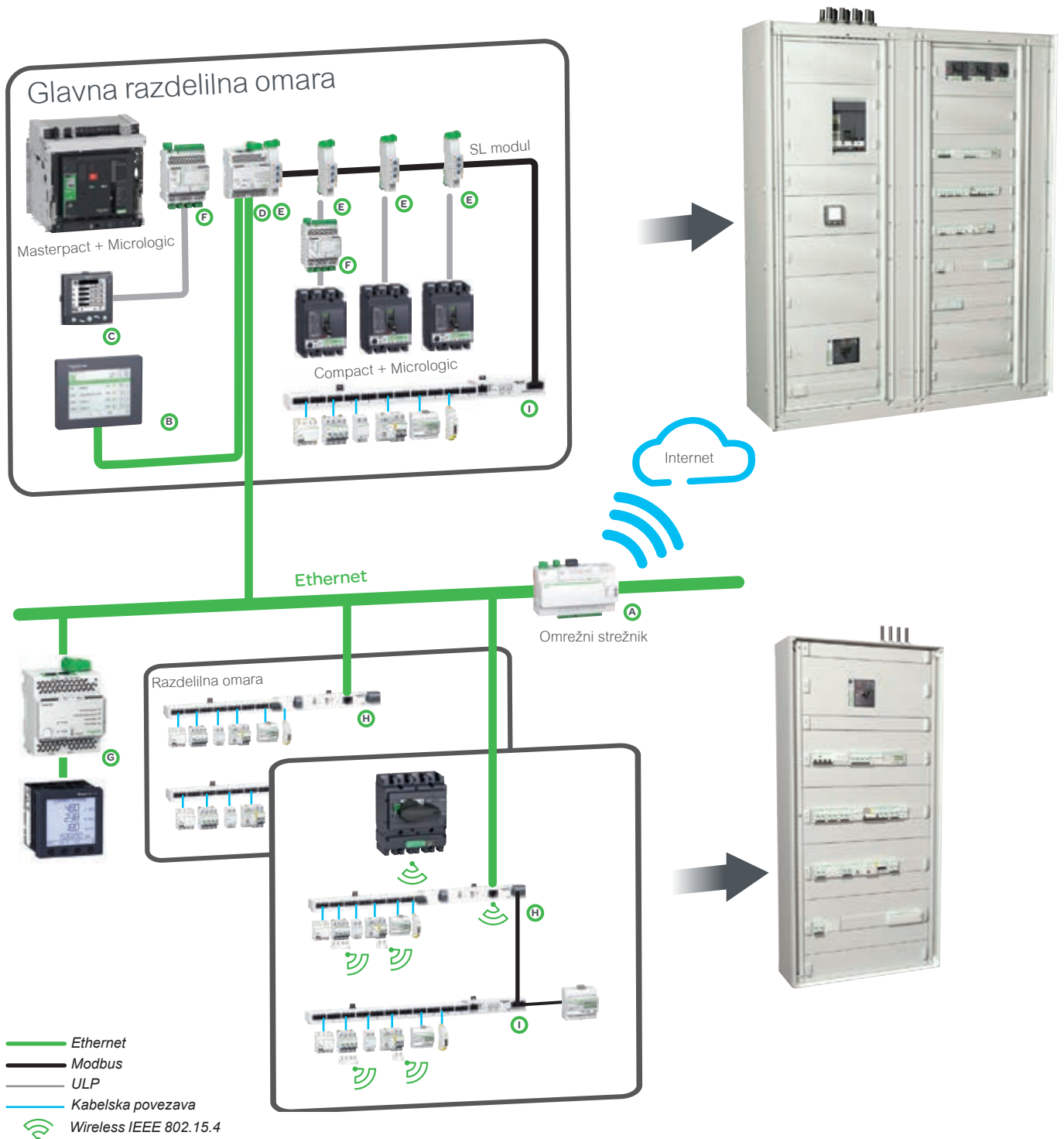
(*) - samo za ločilna stikala z rdečo ročko in rumeno prednjo masko

Smart Panel Enerlin'X digitalni sistem

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



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.

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



NOVO

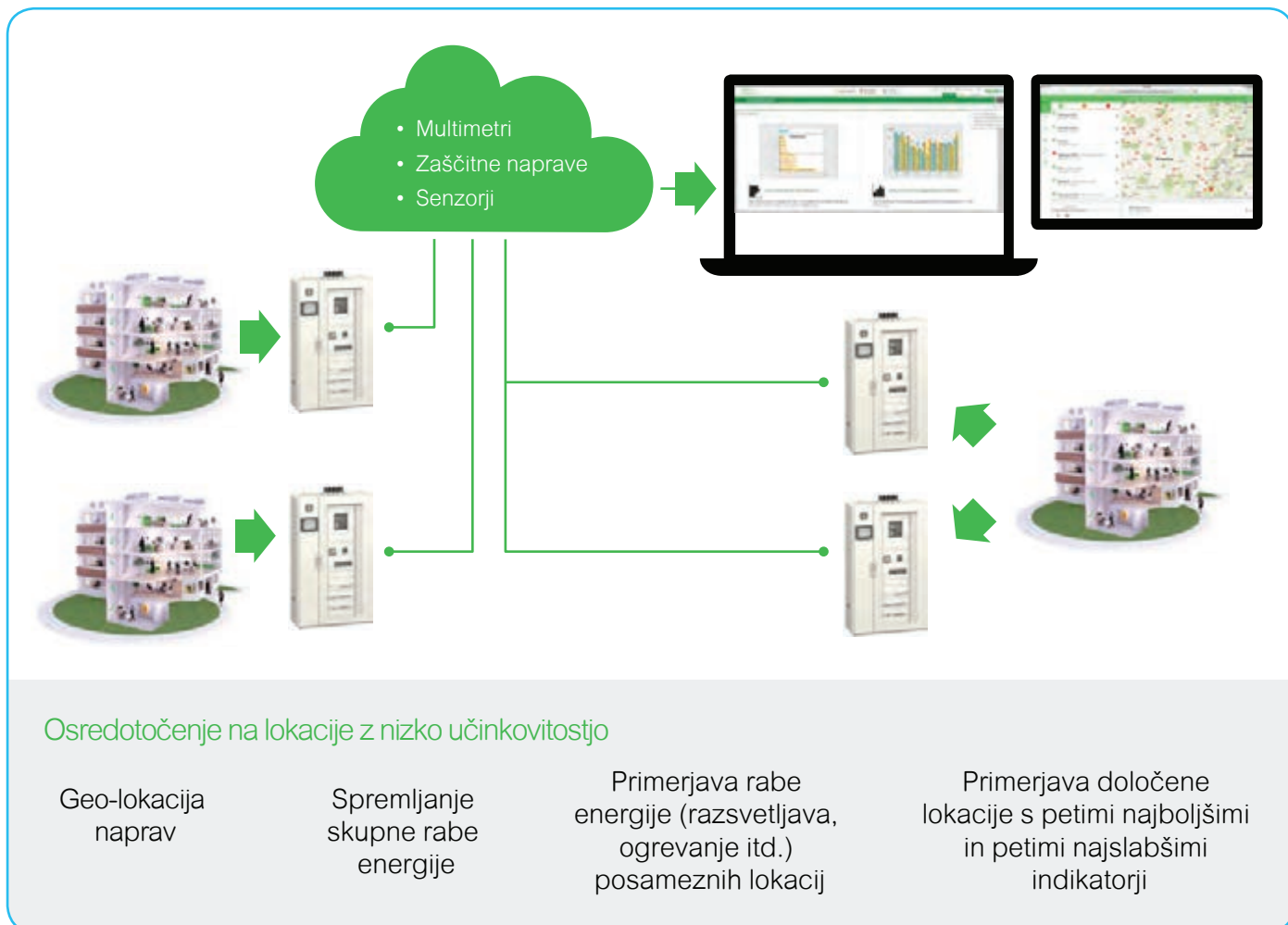
Enerlin'X digitalne naprave in plošče

	Ime	Funkcija	Port (glede na opremo)	(glede na strežnik)	Vhodi	Izhodi	Ref.
	Com'X 510 24 V DC + PoE	Energy strežnik + Ethernet Gateway	Ethernet Modbus Master, Zigbee (do brezžičnih števecv)	Ethernet (kabel ali WiFi)	64 naprav: 6 digitalnih 2 analogni 32 Modbus naprav + druge Ethernet naprave (Modbus TCP)	-	EBX510
	FDM128	Barvni operaterski panel	-	Ethernet		-	LV434128
	FDM121	LCD zaslon za odklopnike	ULP	-	1 na odklopnik	-	TRV00121
	IFE Strežnik stikalne plošče	Strežnik stikalne plošče	Modbus Master & ULP	Ethernet	20 odklopnikov	-	LV434002
	IFE vmesnik	vmesnik ULP za odklopnike	ULP	Ethernet	1 odklopnik	-	LV434001
	IFM	vmesnik ULP za odklopnike	ULP	Modbus Slave	1 odklopnik	-	LV434000
	I/O	Vhodno/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 SI B Ethernet brezžični	Ethernet strežnik za I/O in Modbus slave naprave	Modbus Master & brezžični do PowerTag	Ethernet	14 digitalnih 2 analogna	7	A9XMA08
	Acti 9 Smartlink Modbus slave	Modbus vmesnik s funkcijama vhod/izhod	-	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. Druge funkcije, kot so beleženje in shranjevanje podatkov. Omogoča ogled stanja naprave in trenda porabe energije na 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

✓ 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



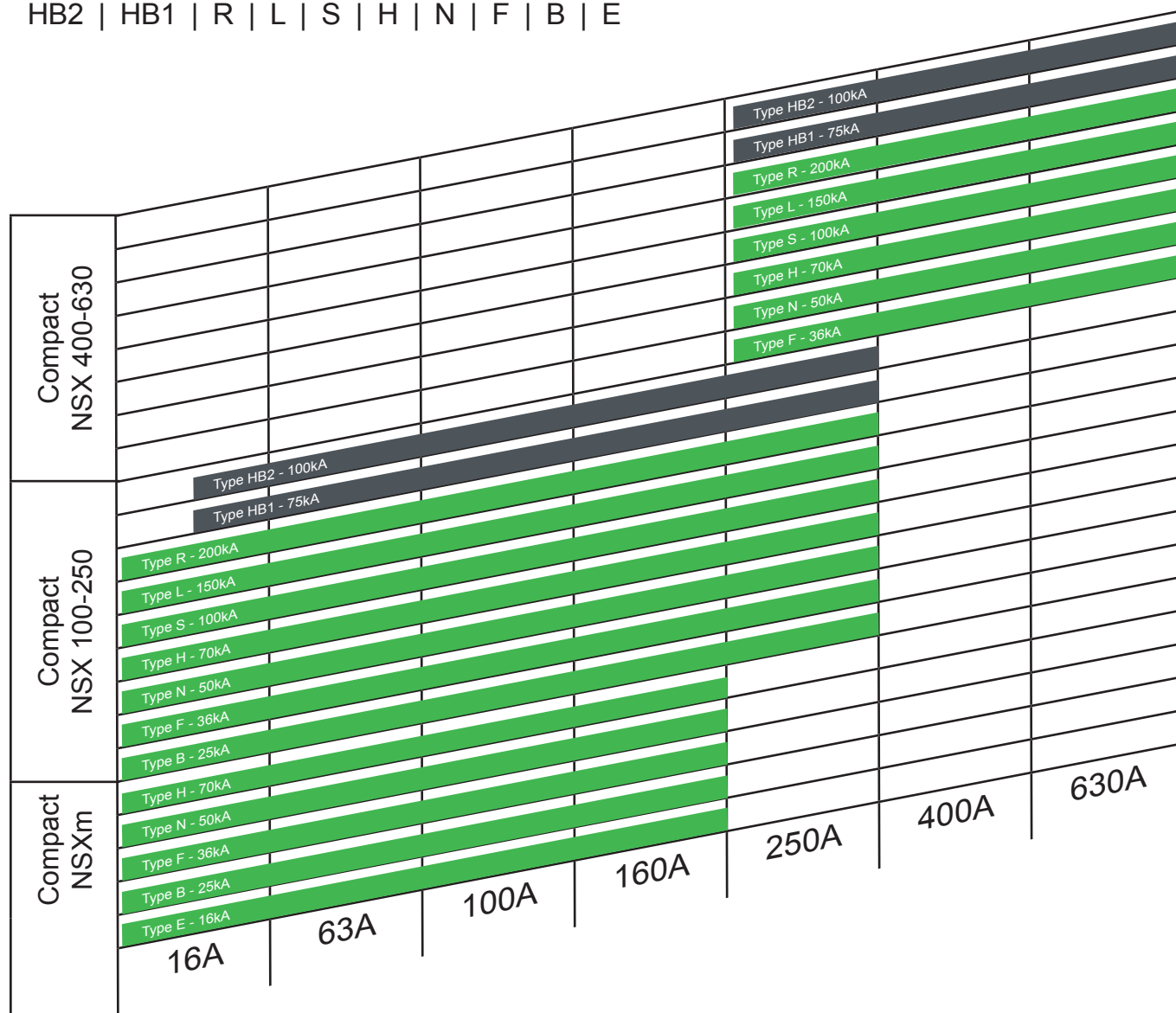
Compact NSX in NSXm, z več inovacijami in večjo učinkovitostjo

Schneider Electric odklopniki imajo "Roto Active Breaking System", ki zmanjšuje vpliv kratkih stikov na inštalacije.



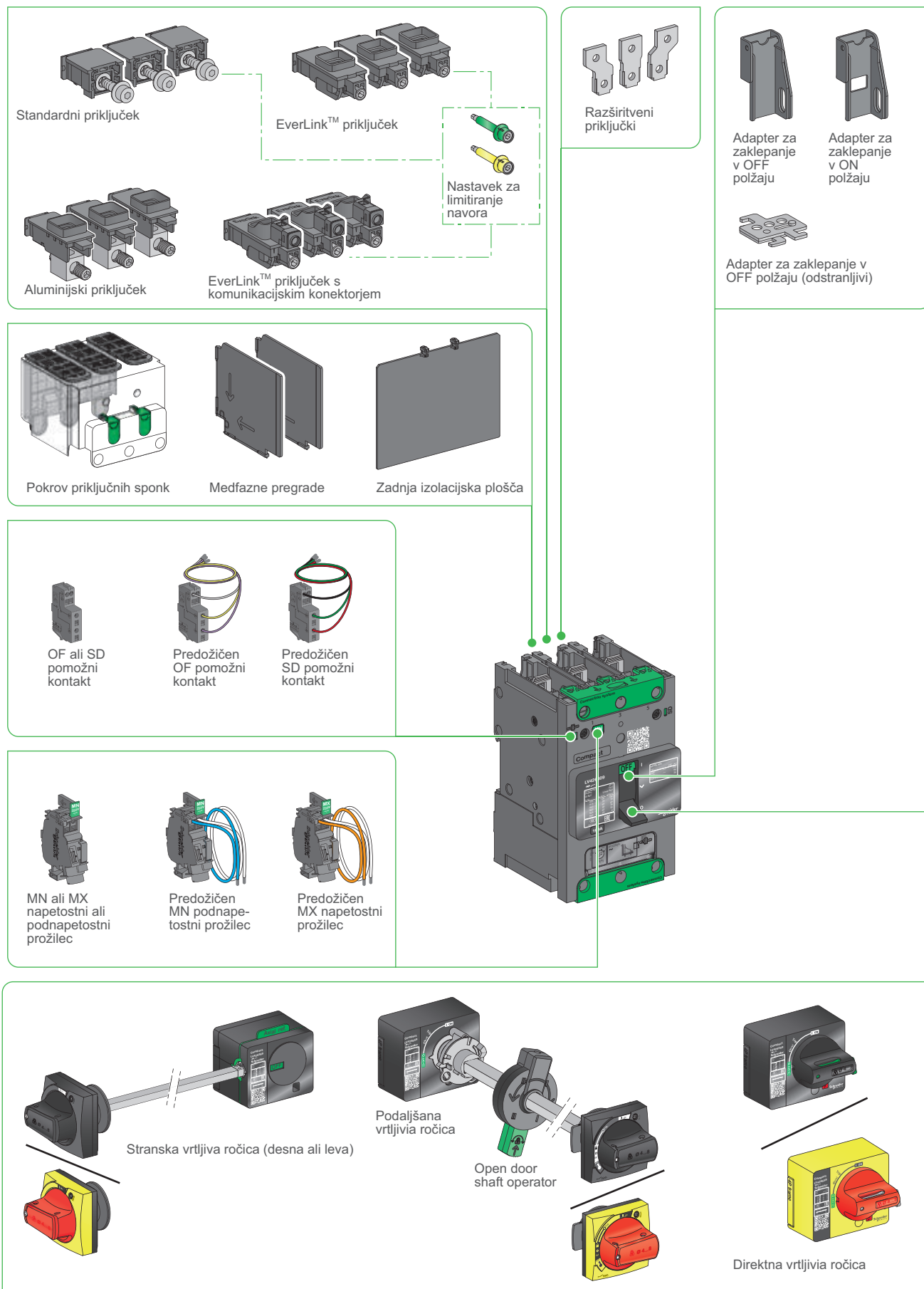
Deset stopenj izvedbe

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



Icu = (kA rms) pri 690V AC
Icu = (kA rms) pri 415V AC

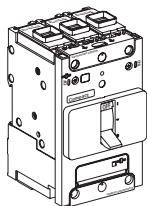
Prikaz dodatne opreme Compact NSXm odklopnika



NOVO

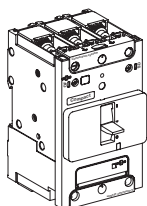
Compact NSXm E (16 kA 380/415 V)

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

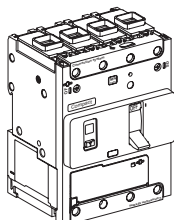


Priključek na kabselske čevlje ali zbiralke

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

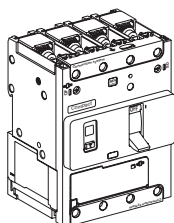
Compact NSXm Micrologic Vigi 4.1 E (16 kA 380/415 V)

Micrologic Vigi 4.1



EverLink™ priključek

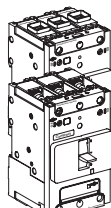
Tip	E (16 kA)	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)
25 A	LV426705	LV426710	LV426720	LV426730
50 A	LV426706	LV426711	LV426721	LV426731
100 A	LV426707	LV426712	LV426722	LV426732
160 A	LV426708	LV426713	LV426723	LV426733



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

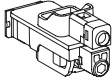

Tip	3P	4P
50NA	LV426600	LV426610
100NA	LV426601	LV426611
160NA	LV426602	LV426612

Priključek na kabselske čevlje ali zbiralke


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

Priključni dodatki (Cu ali Al)

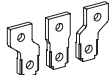
Priključki za olupljen kabel brez kabel čevlja

			Pakiranje	Ref.
	Everlink priključek s komunikacijskim konektorjem	1x (2,5 do 95 mm ²); ≤ 160 A Cu ali ≤ 100 A Al	3 kos	LV426970
			4 kos	LV426971
	Aluminijski priključek	1x (2,5 do 70 mm ²); ≤ 125 A Cu ali Al	2 kos	LV426966
			3 kos	LV426967


Priključek na kabeljski čevlj ali zbiralko

	Vijačni priključek M6	≤ 160 A	3 kos	LV426960
			4 kos	LV426961

Raširitev priključkov

	Razširitev iz 27 do 35 mm ^[1]	3P	LV426940
		4P	LV426941


Kabel čevlji za Cu kable^[1]

	Za kabel 70 mm ² enožilni / 50 mm ² finožilni	3 kos	LV426978
		4 kos	LV426979
	Za kabel 95 mm ² enožilni / 70 mm ² finožilni	3 kos	LV426980
		4 kos	LV426981
	Za kabel 120 mm ² enožilni / 95 mm ² finožilni	3 kos	LV426982
		4 kos	LV426983

Kabel čevlji za Al kable^[1]

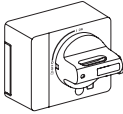
	Za kabel 95 mm ² enožilni	3 kos	LV426984
		4 kos	LV426985
	Za kabel 120 mm ² enožilni	3 kos	LV426976
		4 kos	LV426977

Nastavek za omejitev navora

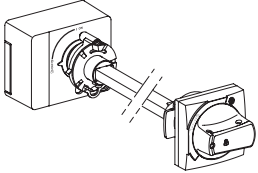
	9 Nm	6 kos	LV426990
		8 kos	LV426991
	5 Nm	6 kos	LV426992
		8 kos	LV426993

Vrtljive ročice

Direktna vrtljiva ročica

		Ref.
	Črna ročica	LV426930
	Rdeča ročica na rumeni podlagi	LV426931


Podaljšana vrtljiva ročica

	Črna ročica IP 54	LV426932
	Rdeča ročica na rumeni podlagi IP 54	LV426933
	Rdeča ročica na rumeni podlagi IP 65	LV426934

Stranska vrtljiva ročica

	Črna ročica IP 54	LV426935
	Rdeča ročica na rumeni podlagi IP 54	LV426936

Univerzalna ročica

	Črna ročica IP 54	LV426997
	Rdeča ročica na rumeni podlagi IP 54	LV426998
	Rdeča ročica na rumeni podlagi IP 65	LV426999

Električni dodatki

Pomožni kontakti



Standardni OFF ali SD

Ref.

LV426950

Predožičen OF ^[1]

LV426951

Predožičen SD ^[1]

LV426952

SDx za Micrologic Vigi 4.1

SDx modul 24 - 250 V
AC/DC

LV426900

Napetostno proženje



Standardni

Napetost

Ref.

Ref.

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

Predožičen ^[1]

Napetost

MX

MN

AC

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

24 V DC

LV426861

LV426821

48 V DC

LV426862

LV426822

125 V DC

LV426863

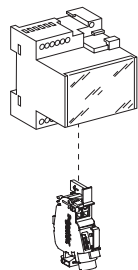
LV426823

250 V DC

LV426864

LV426835

Podnapetostno proženje s časovnim zamikom (MN)



MN 48 V 50/60 Hz s fiksnim časovnim zamikom

Ref.

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

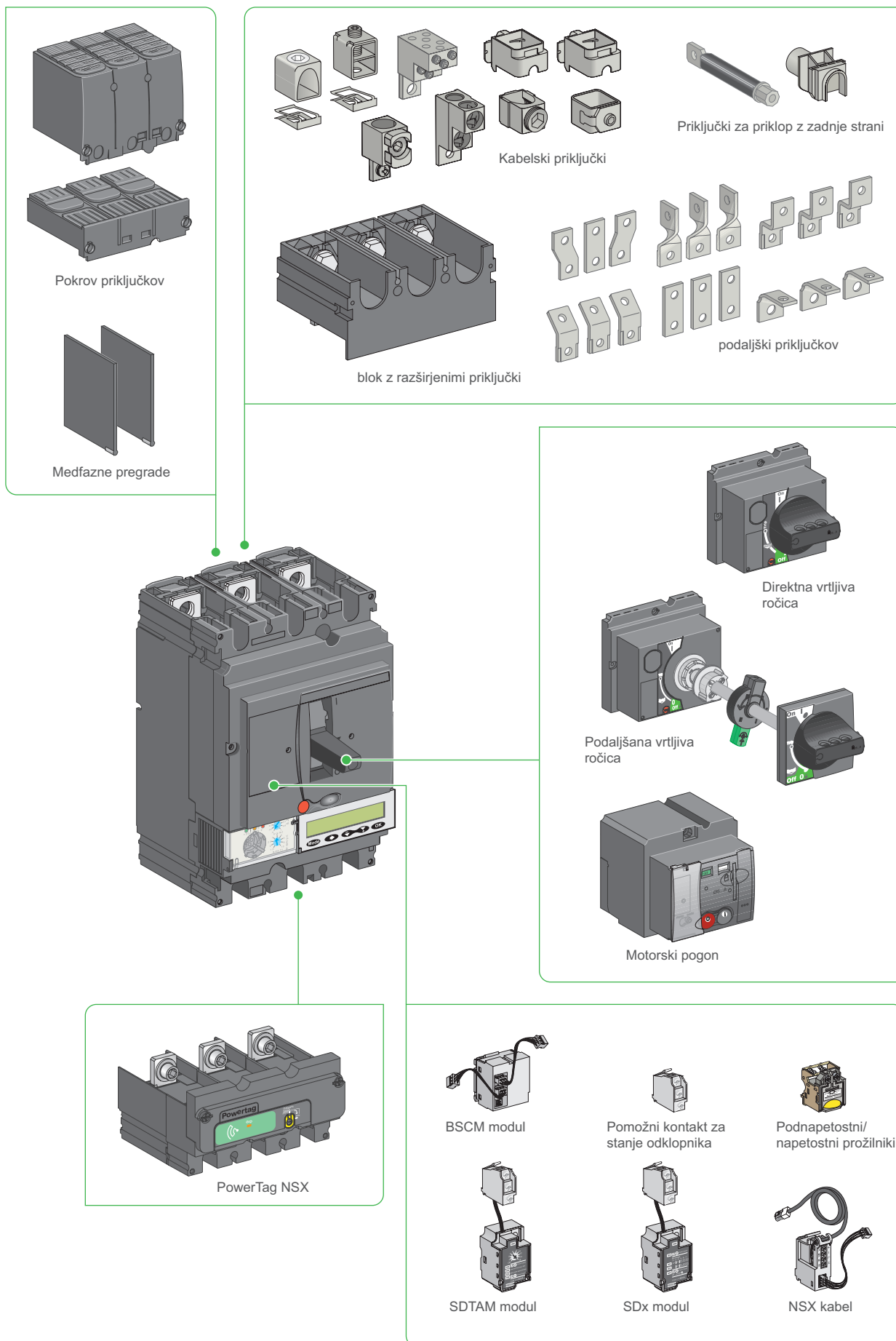
LV426815

Modul za zamik 200-250 V DC/AC 50-60 Hz

33682

[1] Dolžina kabla 1m


Prikaz dodatne opreme za Compact NSX odklopnik - fiksna izvedba



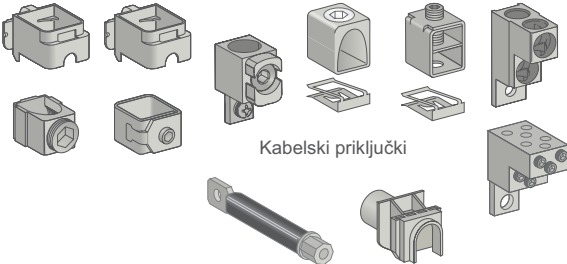
Prikazn dodatne opreme za Compact NSX odklopnika - plug-in izvlačjiva izvedba



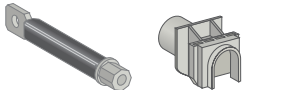
Dolg tesnili pokrov za vtično podnožje



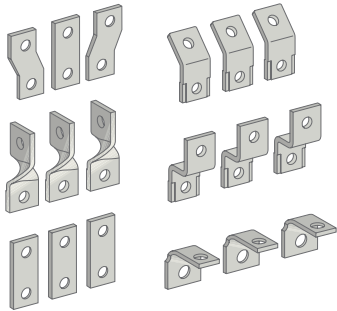
Medfazne pregrade



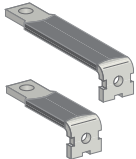
Kabelski priključki



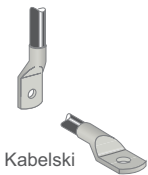
Priključki za priklp z zadnje strani



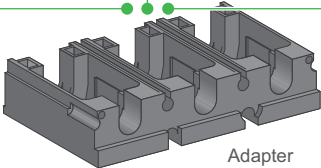
podaljški priključkov



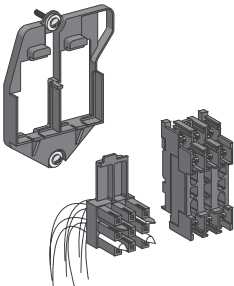
Priključki za priklp z zadnje strani



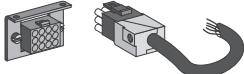
Kabelski čevlji



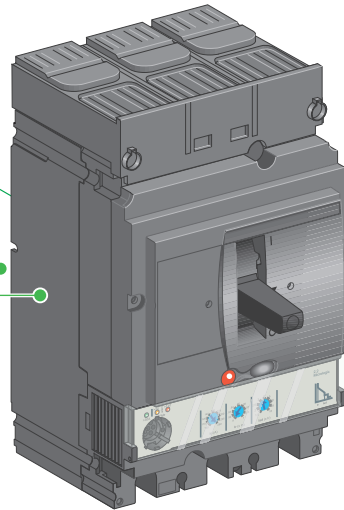
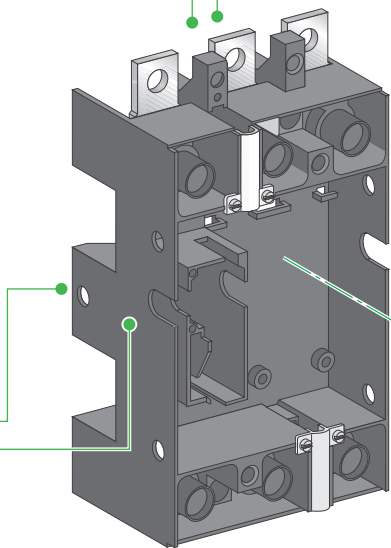
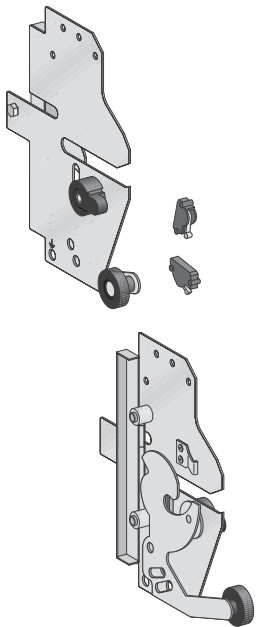
Adapter



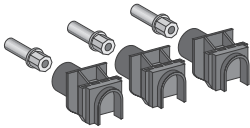
Pomožni izvlačljiv konektor



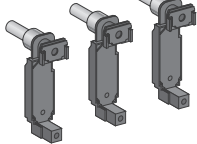
Pomožni konektor

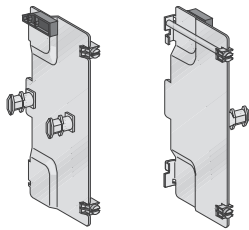
Stranska plošča ohišja



Priključki



Priključki za Vigi modul



Stranska plošča

Compact NSX odklopniki 100/160/250A (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	$0,7 \div 1 \times I_n$	190 (fix.)	LV429557
		TM25D	$0,7 \div 1 \times I_n$	300 (fix.)	LV429556
		TM32D	$0,7 \div 1 \times I_n$	400 (fix.)	LV429555
		TM40D	$0,7 \div 1 \times I_n$	500 (fix.)	LV429554
		TM50D	$0,7 \div 1 \times I_n$	500 (fix.)	LV429553
		TM63D	$0,7 \div 1 \times I_n$	500 (fix.)	LV429552
		TM80D	$0,7 \div 1 \times I_n$	640 (fix.)	LV429551
		TM100D	$0,7 \div 1 \times I_n$	800 (fix.)	LV429550
		Micrologic 2.2	16 - 40A	(2 - 10) x Ir	LV429777
Micrologic 2.2	40 - 100A	(2 - 10) x Ir	LV429775		
160	NSX160B	TM80D	$0,7 \div 1 \times I_n$	1000 (fix.)	LV430313
		TM100D	$0,7 \div 1 \times I_n$	1250 (fix.)	LV430312
		TM125D	$0,7 \div 1 \times I_n$	1250 (fix.)	LV430311
		TM160D	$0,7 \div 1 \times I_n$	1250 (fix.)	LV430310
		Micrologic 2.2	40 - 100A	(2 - 10) x Ir	LV430746
		Micrologic 2.2	63 - 160A	(2 - 10) x Ir	LV430745
250	NSX250B	TM200D	$0,7 \div 1 \times I_n$	(5 - 10) x Ir	LV431111
		TM250D	$0,7 \div 1 \times I_n$	(5 - 10) x Ir	LV431110
		Micrologic 2.2	40 - 100A	(2 - 10) x Ir	LV431142
		Micrologic 2.2	100 - 250A	(2 - 10) x Ir	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	$0,7 \div 1 \times I_n$	190 (fix.)	LV429637
		TM25D	$0,7 \div 1 \times I_n$	300 (fix.)	LV429636
		TM32D	$0,7 \div 1 \times I_n$	400 (fix.)	LV429635
		TM40D	$0,7 \div 1 \times I_n$	500 (fix.)	LV429634
		TM50D	$0,7 \div 1 \times I_n$	500 (fix.)	LV429633
		TM63D	$0,7 \div 1 \times I_n$	500 (fix.)	LV429632
		TM80D	$0,7 \div 1 \times I_n$	640 (fix.)	LV429631
		TM100D	$0,7 \div 1 \times I_n$	800 (fix.)	LV429630
		Micrologic 2.2	16 - 40A	(2 - 10) x Ir	LV429772
Micrologic 2.2	40 - 100A	(2 - 10) x Ir	LV429770		
160	NSX160F	TM80D	$0,7 \div 1 \times I_n$	1000 (fix.)	LV430633
		TM100D	$0,7 \div 1 \times I_n$	1250 (fix.)	LV430632
		TM125D	$0,7 \div 1 \times I_n$	1250 (fix.)	LV430631
		TM160D	$0,7 \div 1 \times I_n$	1250 (fix.)	LV430630
		Micrologic 2.2	40 - 100A	(2 - 10) x Ir	LV430771
		Micrologic 2.2	63 - 160A	(2 - 10) x Ir	LV430770
250	NSX250F	TM200D	$0,7 \div 1 \times I_n$	(5 - 10) x Ir	LV431631
		TM250D	$0,7 \div 1 \times I_n$	(5 - 10) x Ir	LV431630
		Micrologic 2.2	40 - 100A	(2 - 10) x Ir	LV431772
		Micrologic 2.2	100 - 250A	(2 - 10) x Ir	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 x I _n	190 (fix.)	LV429847
		TM25D	0,7 ÷ 1 x I _n	300 (fix.)	LV429846
		TM32D	0,7 ÷ 1 x I _n	400 (fix.)	LV429845
		TM40D	0,7 ÷ 1 x I _n	500 (fix.)	LV429844
		TM50D	0,7 ÷ 1 x I _n	500 (fix.)	LV429843
		TM63D	0,7 ÷ 1 x I _n	500 (fix.)	LV429842
		TM80D	0,7 ÷ 1 x I _n	640 (fix.)	LV429841
		TM100D	0,7 ÷ 1 x I _n	800 (fix.)	LV429840
		Micrologic 2.2	16 - 40A	(2 - 10) x I _r	LV429797
		Micrologic 2.2	40 - 100A	(2 - 10) x I _r	LV429795
160	NSX160N	TM80D	0,7 ÷ 1 x I _n	1000 (fix.)	LV430843
		TM100D	0,7 ÷ 1 x I _n	1250 (fix.)	LV430842
		TM125D	0,7 ÷ 1 x I _n	1250 (fix.)	LV430841
		TM160D	0,7 ÷ 1 x I _n	1250 (fix.)	LV430840
		Micrologic 2.2	40 - 100A	(2 - 10) x I _r	LV430776
		Micrologic 2.2	63 - 160A	(2 - 10) x I _r	LV430775
250	NSX250N	TM200D	0,7 ÷ 1 x I _n	(5 - 10) x I _r	LV431831
		TM250D	0,7 ÷ 1 x I _n	(5 - 10) x I _r	LV431830
		Micrologic 2.2	40 - 100A	(2 - 10) x I _r	LV431872
		Micrologic 2.2	100 - 250A	(2 - 10) x I _r	LV431870

Na povpraševanje:

Vtične in izvlačljive izvedbe kompaktnih odklopnikov, kot tudi kompaktni odklopniki izklopnih zmogljivosti do 150 kA (380/415 VAC).

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 - 250A	(2 - 10) x I _r	LV432682
		Micrologic 2.3	160 - 400A	(2 - 10) x I _r	LV432676
630	NSX630F	Micrologic 2.3	250 - 630A	(2 - 10) x I _r	LV432876

Na povpraševanje:

Vtične in izvlačljive izvedbe kompaktnih odklopnikov, kot tudi kompaktni odklopniki izklopnih zmogljivosti do 150 kA (380/415 VAC).

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 - 250A	(2 - 10) x I _r	LV432707
		Micrologic 2.3	320 - 400A	(2 - 10) x I _r	LV432693
600	NSX600N	Micrologic 2.3	250 - 630A	(2 - 10) x I _r	LV432893

Na povpraševanje:

Vtične in izvlačljive izvedbe kompaktnih odklopnikov, kot tudi kompaktni odklopniki izklopnih zmogljivosti do 150 kA (380/415 VAC).

Compact NSX ločilna stikala 100 - 630 A

3P, fiksne izvedbe, prednjih priključek, z možnostjo daljinskega izklopa



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

Na povpraševanje:
Vtične in izvlačljive izvedbe ločilnih stikal

Električne pomožne naprave za Compact NSX odklopnike in ločilna stikala 100 - 630 A



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

(*) OF - signalizacija stanja vklop/izklop
SD, SDE - signalizacija proženja (delovanje zaščite)
(**) največ 2OF + 1SD/SDE za odklopnik 100 - 250A
največ 3OF + 1SD/SDE za odklopnik 400 - 630A

Motorni pogon za Compact NSX odklopnike in ločilna stikala 100 - 630 A *



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

* naročilo mogoče kot del adaptiranega odklopnika

Dodatki za Compact NSX odklopnike in ločilna stikala 100 - 630 A



Vrsta	Za odklopnik	Referenca
Vrtljiva ročica	NSX100/160/250	LV429337
	NSX400/630	LV432597
Podaljšana vrtljiva ročica	NSX100/160/250	LV429338
	NSX400/630	LV432598
Adapter za zaklepanje v OFF položaju	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

Na povpraševanje:

Kabelski priključki (glej str. 97)

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	

Compact NSX DC odklopniki 400/630 3P/4P z MP zaščitno enoto



MP1 zaščitna enota	Referenca	3P	Referenca	4P
In (A)				
NSX400F DC (36 kA)	LV438403		LV438408	
NSX400S DC (100 kA)	LV438418		LV438419	
NSX630F DC (36 kA) - razmak 45 mm	LV438503		LV438508	
NSX630S DC (100 kA) - razmak 45 mm	LV438518		LV438519	
MP2 zaščitna enota	Referenca	3P	Referenca	4P
In (A)				
NSX400S DC (100 kA)	LV438428		LV438429	
NSX630S DC (100 kA) - razmak 45 mm	LV438528		LV438529	
MP3 zaščitna enota	Referenca	3P	Referenca	4P
In (A)				
NSX630S DC (100 kA) - razmak 45 mm	LV438538		LV438539	

Dodatki za Compact NSX DC



Vrsta	Nazivna napetost		Ref.
	(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

Vrsta	Nazivna napetost		Ref.
	(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 CVS odklopniki 100/160/250A (3P, fiksne izvedbe, s sprednjimi priključki)



36 kA (380/415 V AC)					
In (A)	Zaščitna enota	Regulacija termične zaščite - I _r (A)	Regulacija magnetne zaščite - I _m (A)	Kratkostični tok (kA rms)	
				25 kA	36 kA
100	TM16D	0,7 - 1 x I _n	190 A	LV510300	LV510330
	TM25D	0,7 - 1 x I _n	300 A	LV510301	LV510331
	TM32D	0,7 - 1 x I _n	400 A	LV510302	LV510332
	TM40D	0,7 - 1 x I _n	500 A	LV510303	LV510333
	TM50D	0,7 - 1 x I _n	500 A	LV510304	LV510334
	TM63D	0,7 - 1 x I _n	500 A	LV510305	LV510335
	TM80D	0,7 - 1 x I _n	640 A	LV510306	LV510336
	TM100D	0,7 - 1 x I _n	800 A	LV510307	LV510337
160	TM100D	0,7 - 1 x I _n	800 A	LV516301	LV516331
	TM125D	0,7 - 1 x I _n	1250 A	LV516302	LV516332
	TM160D	0,7 - 1 x I _n	1250 A	LV516303	LV516333
250	TM160D	0,7 - 1 x I _n	1250 A	LV525301	LV525331
	TM200D	0,7 - 1 x I _n	2000 A	LV525302	LV525332
	TM250D	0,7 - 1 x I _n	2500 A	LV525303	LV525333



Vigi modul		
Vrsta	Za odklopnik	Ref.
ME tip (200 do 440 V)	CVS100/160	LV429212
MH tip (220 do 440 V)	CVS100/160	LV429210
MH tip (220 do 440 V)	CVS250	LV431535

Dodatki za Easypact CVS 100/160/250A

Vrsta	Nazivna napetost		Ref.
	(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
		12 V	LV429382
		24 V	LV429390
		30 V	LV429391
		48 V	LV429392
		60 V	LV429383
Podnapetostno proženje MN		125 V	LV429393
		250 V	LV429394
	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
		12 V	LV429402
		24 V	LV429410
		30 V	LV429411
	48 V	LV429412	
	60 V	LV429403	
	125 V	LV429413	
	250 V	LV429414	



Easypact CVS odklopniki 400/630A (3P, fiksna izvedba, s sprednjimi priključki)



50 kA (380/415 V AC)					
In (A)	Zaščitna enota	Regulacija termične zaščite - Ir(A)	Regulacija magnetne zaščite - Im(A)	Kratkostični tok (kA rms)	
				36 kA	50 kA
400	TM320D	0,7 - 1 x In	(5 -10) x Ir	LV540305	LV540315
	TM400D	0,7 - 1 x In	(5 -10) x Ir	LV540306	LV540316
600	TM500D	0,7 - 1 x In	(5 -10) x Ir	LV563305	LV563315
	TM630D	0,7 - 1 x In	(5 -10) x Ir	LV563306	LV563316

Vigi modul

Vrsta	Za odklopnik	Ref.
MB tip	CVS400/630	LV432455

Električni pribor za Easypact CVS 400/630A

Vrsta	Nazivna napetost		Ref.
	(V AC)	(V DC)	
OF, SD, SDE ali SDV			29450
OF, SD, SDE ali SDV za nizke obremenitve			29452
SDE adapter			LV540050
Napetostno proženje MX	24V 50/60 Hz		LV429384
	48V 50/60 Hz		LV429385
	110-130V 50/60 Hz		LV429386
	220-240V 50/60 Hz		LV429387
	380-415V 50/60 Hz		LV429388
		12V	LV429382
		24V	LV429390
		30V	LV429391
		48V	LV429392
		60V	LV429383
Podnapetostno proženje MN		125V	LV429393
		250V	LV429394
	24V 50/60 Hz		LV429404
	48V 50/60 Hz		LV429405
	110-130V 50/60 Hz		LV429406
	220-240V 50/60 Hz		LV429407
	380-415V 50/60 Hz		LV429408
		12V	LV429402
		24V	LV429410
		30V	LV429411
	48V	LV429412	
	60V	LV429403	
	125V	LV429413	
	250V	LV429414	



Compact NS odklopniki 630 - 1600 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)	Ref.
50 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33460
800	NS800	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33466
1000	NS1000	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33472
1250	NS1250	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33478
1600	NS1600	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33482
70 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33461
800	NS800	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33467
1000	NS1000	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33473
1250	NS1250	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33479
1600	NS1600	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33483
150 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33462
800	NS800	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33468
1000	NS1000	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33474

Compact NS odklopniki 630 - 1600 A z Micrologic 5.0 zaščitno enoto (3P, fiksne izvedbe, s prednjimi priključki)


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

Compact NS odklopniki 630 - 1600A z Micrologic 2.0A zaščitno enoto (3P, fiksne izvedbe, s prednjimi priključki)


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

Compact NS odklopniki 630 - 1600A 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)	Ref.
50 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33323
800	NS800	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33333
1000	NS1000	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33343
1250	NS1250	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33353
1600	NS1600	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33363
70 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33328
800	NS800	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33338
1000	NS1000	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33348
1250	NS1250	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33358
1600	NS1600	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33368
150 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33516
800	NS800	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33517
1000	NS1000	0,4 - 1 x I _n	(1,5 - 10) x I _r	33518

Compact NS odklopniki 630 - 1600A z Micrologic 2.0E zaščitno enoto (3P, fiksne izvedbe, s prednjimi priključki)


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

Compact NS odklopniki 630 - 1600A z Micrologic 5.0E zaščitno enoto (3P, fiksne izvedbe, s prednjimi priključki)


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

Compact NS ločilna stikala


In (A)	Tip	Ref.
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.

Električne pomožne naprave za Compact NS odklopnike in ločilna stikala 800 - 1600 A



Vrsta	Nazivna napetost		Referenca
	(V AC)	(V DC)	
Kontakti: 1 preklopni kontakt (*), (**)			29450
Napetostno proženje MX	24 V 50/60Hz	24 V	33659
	48 V 50/60Hz	48 V	33360
	110 ... 130 V 50/60Hz	125 V	33361
	220 ... 240 V 50/60Hz	250 V	33362
	380 ... 480 V 50/60Hz		33664
Podnapetostno proženje MN	24 V 50/60Hz	24 V	33688
	48 V 50/60Hz	48 V	33669
	110 ... 130 V 50/60Hz	125 V	33670
	220 ... 240 V 50/60Hz	250 V	33671
	380 ... 480 V 50/60Hz		33673

(*) OF - signalizacija stanja vklop/izklop
 SD, SDE - signalizacija proženja (delovanje zaščite)
 (**) največ 3OF + 1SD + 1SDE

Motorni pogon za Compact NS odklopnike in ločilna stikala 800 - 1600 A

Vrsta	Referenca
Vrtljiva ročica (črna)	33863
Podaljšana vrtljiva ročica (črna)	33878
Adapter za zaklepanje v OFF položaju (verzija za zaklepanje)	33717
Maska za vrata	33718
Maska za vrata (verzija za odklopnik z vrtljivo ročico ali motornim pogonom)	33718

Povezovalni dodatki za Compact NS odklopnike in ločilna stikala 800 - 1600 A

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

Odklopniki Compact NS 630b - 1600 A se lahko naročijo z ročico ali motornim pogonom (daljinsko krmiljenje).
 Na odklopnike z ročico NI MOGOČE NAKNADNO VGRADITI MOTORNI POGON.
 Odklopniki z motornim pogonom na zahtevo.

Masterpact NT zračni odklopniki 630 - 1600A



50 kA (220/415 V AC)

In (A)	Tip	Izkl. zmogljivost (kA) 220/415 V AC	3P Ref.	4P Ref.
630	NT06	42	47110	47115
800	NT08	42	47120	47125
1000	NT10	42	47130	47135
1250	NT12	42	47140	47145
1600	NT16	42	47150	47155

50 kA (220/415 V AC)

In (A)	Tip	Izkl. zmogljivost (kA) 220/415 V AC	3P Ref.	4P Ref.
630	NT06	42	47110	47115
800	NT08	42	47120	47125
1000	NT10	42	47130	47135

Micrologic zaščitne enote

Micrologic A zaščitna enota

Tip	3P/4P	Ref.
Micrologic 2.0 A		47282
Micrologic 5.0 A		47285
Micrologic 6.0 A		47286
Micrologic 7.0 A		47287

Micrologic E zaščitna enota

Tip	3P/4P	Ref.
Micrologic 2.0 E		47280
Micrologic 5.0 E		47283
Micrologic 6.0 E		47288

Micrologic P zaščitna enota

Tip	3P/4P	Ref.
Micrologic 5.0 P		47289
Micrologic 6.0 P		47290
Micrologic 7.0 P		47291

Micrologic H zaščitna enota

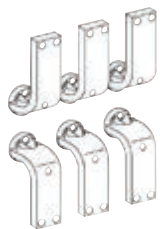
Tip	3P/4P	Ref.
Micrologic 5.0 H		47293
Micrologic 6.0 H		47294
Micrologic 7.0 H		47295

Komunikacija

Tip	3P/4P	Ref.
Modbus komunikacija		47405
Eco Modbus komunikacija		47407

Fiksni zračni odklopniki Masterpact NT 630b - 1600 A so sestavljeni iz 4 osnovnih komponent: ohišje odklopnika, zaščitne enote in zgornji ter spodnjih priključkov. Možnost vgradnje komunikacije in dodatkov. Pri 4P odklopnikih se nula nahaja na levi strani odklopnika. Po naročilu je lahko nula tudi na desni strani.

Priključki



Prednji priključki

630/1600 A		Ref.	3P	Ref.	4P
	Tip				
	Zgornji	47328		47330	
	Spodnji	47329		47331	

Dodatna oprema za prednje priključke

Vertikalni adapterji

630/1600 A		Ref.	3P	Ref.	4P
		33642		33643	

Adapterji za prikllop s kabelskimi čevlji

630/1600 A		Ref.	3P	Ref.	4P
		33644		33645	

Medfazne pregrade

630/1600 A		3P/4P	Ref.
			33646

Pokrov za preprečevanje obloka

630/1600 A		Ref.	3P	Ref.	4P
		47335		47336	

Zadnji priključki

Vertikalni spoj

630/1600 A		Ref.	3P	Ref.	4P
	Tip				
	Zgornji	33604		33614	
	Spodnji	33605		33615	

Horizontalni spoj

630/1600 A		Ref.	3P	Ref.	4P
	Tip				
	Zgornji	33606		33616	
	Spodnji	33607		33617	

Dodatna oprema za zadnje priključke

Medfazne pregrade

630/1600 A		3P/4P	Ref.
			33648

Skupna oprema za prednje in zadnje priključke

Razširjeni priključki

630/1600 A		Ref.	3P	Ref.	4P
		33622		33623	

Kabeljski čevlji

630/1600 A		Ref.	3P	Ref.	4P
	Tip				
	240 mm ²	33013		33014	
	300 mm ²	33015		33016	

Masterpact NT zračni odklopniki 630 - 1600A



H1 tip					
In (A)	Tip	Izkl. zmogljivost (kA) 220/415 V AC	Ref.	3P	4P
630	NT06	42	47200		47205
800	NT08	42	47210		47215
1000	NT10	42	47220		47225
1250	NT12	42	47230		47235
1600	NT16	42	47240		47245

L1 tip					
In (A)	Tip	Izkl. zmogljivost (kA) 220/415 V AC	Ref.	3P	4P
630	NT06	150	47202		47207
800	NT08	150	47212		47217
1000	NT10	150	47222		47227

Micrologic zaščitne enote



Micrologic A zaščitna enota		Ref.
Tip		
Micrologic 2.0 A		33525
Micrologic 5.0 A		33532
Micrologic 6.0 A		33533
Micrologic 7.0 A		33534

Micrologic E zaščitna enota		Ref.
Tip		
Micrologic 2.0 E		47281
Micrologic 5.0 E		47284
Micrologic 6.0 E		47292

Micrologic P zaščitna enota		Ref.
Tip		
Micrologic 5.0 P		47297
Micrologic 6.0 P		47298
Micrologic 7.0 P		47299

Micrologic H zaščitna enota		Ref.
Tip		
Micrologic 5.0 H		47301
Micrologic 6.0 H		47302
Micrologic 7.0 H		47303

Šasija

Za Masterpact NT odklopnike tipa H1			
In (A)	Ref.	3P	4P
630/1250 A	33722		33725
1600 A	33723		33726

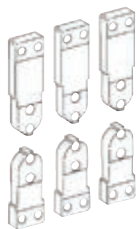
Za Masterpact NT odklopnike tipa L1			
In (A)	Ref.	3P	4P
630/1000 A	33723		33726

Komunikacija

Tip	Šasija 3P/4P	Ref.	Prekidač Ref.
Modbus komunikacija		33852	47485
Eco Modbus komunikacija		33855	33842

Izvlačljivi zračni odklopniki Masterpact NT 630b - 1600 A so sestavljeni iz 5 osnovnih komponent: ohišje odklopnika, zaščitne enote, gornjih in spodnjih priključkov ter šasije. Možnost vgradnje komunikacije in dodatkov. Pri 4P odklopnikih se nula nahaja na levi strani odklopnika. Po naročilu je lahko nula tudi na desni strani.

Priključki



Prednji priključki za šasijo

630/1600 A		Ref.	3P	Ref.	4P
Tip	Zgornji	33727		33733	
	Spodnji	33728		33734	

Dodatna oprema za prednje priključke

Vertikalni adapterji

630/1600 A		Ref.	3P	Ref.	4P
		33642		33643	

Adapterji za priklop s kabelskimi čevlji

630/1600 A		Ref.	3P	Ref.	4P
		33644		33645	

Medfazne pregrade

630/1600 A		3P/4P	Ref.
			33646

Zadnji priključki za šasijo

Vertikalni spoj

630/1600 A		Ref.	3P	Ref.	4P
Tip	Zgornji	33729		33735	
	Spodnji	33730		33736	

Horizontalni spoj

630/1600 A		Ref.	3P	Ref.	4P
Tip	Zgornji	33731		33737	
	Spodnji	33732		33738	

Dodatna oprema za zadnje priključke

Medfazne pregrade

630/1600 A		3P/4P	Ref.
			33768

Skupna oprema za prednje in zadnje priključke

Razširjeni priključki

630/1600 A		Ref.	3P	Ref.	4P
		33622		33623	

Kabelski čevlji

630/1600 A		Ref.	3P	Ref.	4P
Tip	240 mm ²	33013		33014	
	300 mm ²	33015		33016	

Masterpact NW zračni odklopniki 800 - 6300A



In (A)	Tip	Izkl. zmogljivost (kA) 220/440 V AC	Ref.	3P	4P
N1 tip					
800	NW08	42	48000		48007
1000	NW10	42	48014		48021
1250	NW12	42	48028		48035
1600	NW16	42	48042		48049
H1 tip					
800	NW08	65	48001		48008
1000	NW10	65	48015		48022
1250	NW12	65	48029		48036
1600	NW16	65	48043		48050
2000	NW20	65	48057		48064
2500	NW25	65	48070		48076
3200	NW32	65	48082		48087
4000	NW40	65	48092		48097
4000	NW40b	100	48106		48109
5000	NW50	100	48112		48115
6300	NW63	100	48118		48121
H2 tip					
800	NW08	100	48002		48009
1000	NW10	100	48016		48023
1250	NW12	100	48030		48037
1600	NW16	100	48044		48051
2000	NW20	100	48058		48065
2500	NW25	100	48071		48077
3200	NW32	100	48083		48088
4000	NW40	100	48093		48098
4000	NW40b	150	48107		48110
5000	NW50	150	48113		48116
6300	NW63	150	48119		48122

Micrologic zaščitne enote



Tip	Referenca
Micrologic A zaščitna enota	
Micrologic 2.0 A	47282
Micrologic 5.0 A	47285
Micrologic 6.0 A	47286
Micrologic 7.0 A	47287
Micrologic E zaščitna enota	
Micrologic 2.0 E	47280
Micrologic 5.0 E	47283
Micrologic 6.0 E	47288
Micrologic P zaščitna enota	
Micrologic 5.0 P	47289
Micrologic 6.0 P	47290
Micrologic 7.0 P	47291
Micrologic H zaščitna enota	
Micrologic 5.0 H	47293
Micrologic 6.0 H	47294
Micrologic 7.0 H	47295

Komunikacija

Tip	Referenca
Modbus komunikacija	48188
Eco Modbus komunikacija	47406

Fiksni zračni odklopniki Masterpact NW 800 - 6300 A so sestavljeni iz 4 osnovnih komponent: ohišje odklopnika, zaščitne enote, zgornjih in spodnjih priključkov. Možnost vgradnje komunikacije in dodatkov. Pri 4P odklopnikih se nula nahaja na levi strani odklopnika. Po naročilu je lahko nula tudi na desni strani.

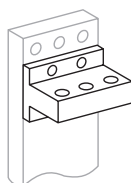
Priključki



Prednji priključki

		3P		4P	
	Tip	Ref.		Ref.	
800/1600 A	Zgornji	48128		48153	
	Spodnji	48130		48155	
2000 A	Zgornji	48124		48126	
	Spodnji	48125		48127	
2500/3200 A	Zgornji	48129		48154	
	Spodnji	48131		48156	

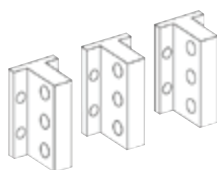
Dodatna oprema za prednje priključke



Snemljiv prednji adapter

		3P		4P	
		Ref.		Ref.	
1600 A		48421		48424	
2000/3200 A		48422		48425	

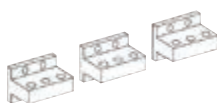
Zadnji priključki



Vertikalni spoj

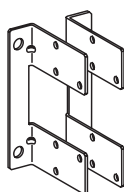
		3P		4P	
	Tip	Ref.		Ref.	
800/2000 A	Zgornji	48133		48158	
	Spodnji	48138		48163	
2500/3200 A	Zgornji	48134		48159	
	Spodnji	48139		48164	
4000 A	Zgornji	48135		48160	
	Spodnji	48140		48165	
4000b/5000 A	Zgornji	48136		48161	
	Spodnji	48141		48166	
6300 A	Zgornji	48137		48162	
	Spodnji	48142		48167	

Horizontalni spoj



		3P		4P	
	Tip	Ref.		Ref.	
800/2000 A	Zgornji	48143		48168	
	Spodnji	48148		48173	
2500/3200 A	Zgornji	48144		48169	
	Spodnji	48149		48174	
4000 A	Zgornji	48145		48170	
	Spodnji	48150		48175	
4000b/5000 A	Zgornji	48146		48171	
	Spodnji	48151		48176	

Dodatna oprema za zadnje priključke



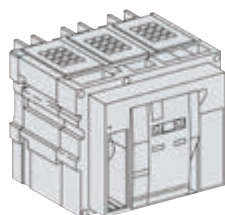
Medfazne pregrade

3P/4P	Ref.
	48599

Adapter za montažo na temeljno ploščo

Ref.
47829

Masterpact NW zračni odklopniki 800 - 6300A



In (A)	Tip	Izkl. zmogljivost (kA) 220/440 V AC	Ref.	3P	4P
N1 tip					
800	NW08	42	48230		48237
1000	NW10	42	48244		48251
1250	NW12	42	48258		48265
1600	NW16	42	48272		48279
H1 tip					
800	NW08	65	48231		48238
1000	NW10	65	48245		48252
1250	NW12	65	48259		48266
1600	NW16	65	48273		48280
2000	NW20	65	48287		48294
2500	NW25	65	48300		48306
3200	NW32	65	48312		48317
4000	NW40	65	48322		48327
4000	NW40b	100	48336		48339
5000	NW50	100	48342		48345
6300	NW63	100	48348		48351
H2 tip					
800	NW08	100	48232		48239
1000	NW10	100	48246		48253
1250	NW12	100	48260		48267
1600	NW16	100	48274		48281
2000	NW20	100	48288		48295
2500	NW25	100	48301		48307
3200	NW32	100	48313		48318
4000	NW40	100	48323		48328
4000	NW40b	150	48337		48340
5000	NW50	150	48343		48346
6300	NW63	150	48349		48352
H3 tip					
2000	NW20	150	48289		48296
2500	NW25	150	48302		48308
3200	NW32	150	48314		48319
4000	NW40	150	48324		48329
L1 tip					
800	NW08	150	48233		48240
1000	NW10	150	48247		48254
1250	NW12	150	48261		48268
1600	NW16	150	48275		48282
2000	NW20	150	48290		48297

Micrologic zaščitne enote

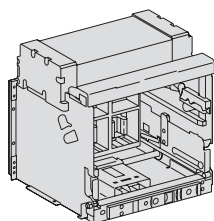


Tip	Referenca
Micrologic A zaščitna enota	
Micrologic 2.0 A	48358
Micrologic 5.0 A	48360
Micrologic 6.0 A	48361
Micrologic 7.0 A	48362
Micrologic E zaščitna enota	
Micrologic 2.0 E	48498
Micrologic 5.0 E	48499
Micrologic 6.0 E	48500
Micrologic P zaščitna enota	
Micrologic 5.0 P	48363
Micrologic 6.0 P	48364
Micrologic 7.0 P	48365

Micrologic zaščitne enote

Micrologic H zaščitna enota			
Tip	3P/4P	Referenca	
Micrologic 5.0 H		47293	
Micrologic 6.0 H		47294	
Micrologic 7.0 H		47295	

Šasija

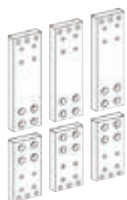


In (A)	3P Ref.	4P Ref.
Za Masterpact NW odklopnike N1 tipa		
800/1250 A	48391	48403
1600 A	48392	48404
Snemljiv prednji adapter		
800/1600 A	48392	48404
2000 A	48393	48405
2500 A	48394	48406
3200 A	48395	48407
4000 A	48396	48408
4000b/6300 A	48397	48409
Snemljiv prednji adapter		
2000/2500 A	48394	48406
3200 A	48395	48407
4000 A	48396	48408
Snemljiv prednji adapter		
800/1600 A	48399	48411
2000 A	48400	48412

Komunikacija

Tip	3P/4P	Šasija Ref.	Prekidač Ref.
Modbus komunikacija		33852	48384
Eco Modbus komunikacija		33855	48385

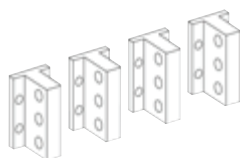
Priključki



Prednji priključki

	Tip	3P	4P
		Ref.	Ref.
800/1600 A	Zgornji	48128	48153
	Spodnji	48130	48155
2000 A	Zgornji	48124	48126
	Spodnji	48125	48127
2500/3200 A	Zgornji	48129	48154
	Spodnji	48131	48156

Zadnji priključki



Vertikalni spoj

	Tip	Ref.	3P	4P
			Ref.	Ref.
800/2000 A	Zgornji	48133		48158
	Spodnji	48138		48163
2500/3200 A	Zgornji	48134		48159
	Spodnji	48139		48164
4000 A	Zgornji	48135		48160
	Spodnji	48140		48165
4000b/5000 A	Zgornji	48136		48161
	Spodnji	48141		48166
6300 A	Zgornji	48137		48162
	Spodnji	48142		48167

Horizontalni spoj

	Tip	Ref.	3P	4P
			Ref.	Ref.
800/2000 A	Zgornji	48143		48168
	Spodnji	48148		48173
2500/3200 A	Zgornji	48144		48169
	Spodnji	48149		48174
4000 A	Zgornji	48145		48170
	Spodnji	48150		48175
4000b/5000 A	Zgornji	48146		48171
	Spodnji	48151		48176

Dodatna oprema za zadnje priključke

Medfazne pregrade

	3P/4P	Ref.
		48599

VarSet kompenzacijske omare - vgradnja na zid (400V 50Hz)



VarSet kompenzacijske omare z dovodnim odklopnikom					
Moč (kVAr)	Najmanjši korak	Regulacija	Število 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	
75	15	15 + 30 + 30	5	VLVAW11075A40A	
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 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	
75	15	15 + 30 + 30	5	VLVAW11075A40B	
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 kompenzacijske omare (400V 50Hz)

Gh/Sn ≤ 25 %

Moč (kVAR)	Najmanjši korak	Regulacija	Število korakov	Referenca	
VarSet kompenzacijske 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 kompenzacijske 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 kompenzacijske 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 kompenzacijske omare brez dovodnega odklopnika - 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 (400V 50Hz)

25 % ≤ Gh/Sn ≤ 50 % - vrstni red 3,8 (190 Hz)



Moč (kVAr)	Najmanjši korak	Regulacija	Število korakov	Referenca
VarSet kompenzacijske omare z dovodnim odklopnikom - vgradnja na zid				
50	12,5	12,5 + 12,5 + 12,5 + 12,5	4	VLVAF4P03506AA
75	12,5	12,5 + 12,5 + 25 + 25	6	VLVAF4P03507AA
100	12,5	12,5 + 12,5 + 25 + 50	8	VLVAF4P03508AA
125	25	25 + 50 + 50	5	VLVAF4P03509AA
137,5	12,5	12,5 + 25 + 50 + 50	11	VLVAF4P03531AA
150	25	25 + 25 + 50 + 50	6	VLVAF4P03510AA
175	25	25 + 50 + 50 + 50	7	VLVAF4P03511AA
200	50	50 + 50 + 50 + 50	4	VLVAF4P03512AA
VarSet kompenzacijske omare z dovodnim odklopnikom - prostostoječe				
225	25	25 + 50 + 50 + 50 + 50	9	VLVAF6P03513AA
250	50	50 + 100 + 100	5	VLVAF6P03514AA
275	25	25 + 50 + 100 + 100	11	VLVAF6P03515AA
300	50	50 + 50 + 100 + 100	6	VLVAF6P03516AA
350	50	50 + 100 + 100 + 100	7	VLVAF6P03517AA
400	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100	8	VLVAF6P03518AA
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 + 100	14	VLVAF8P03534AA
800	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	16	VLVAF8P03535AA
900	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF8P03536AA
1000	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF8P03537AA
1100	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	22	VLVAF8P03538AA
1150	50	50 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF8P03539AA
VarSet kompenzacijske omare brez dovodnega odklopnika - vgradnja na zid				
50	12,5	12,5 + 12,5 + 12,5 + 12,5	4	VLVAF4P03506AB
75	12,5	12,5 + 12,5 + 25 + 25	6	VLVAF4P03507AB
100	12,5	12,5 + 12,5 + 25 + 50	8	VLVAF4P03508AB
125	25	25 + 50 + 50	5	VLVAF4P03509AB
137,5	12,5	12,5 + 25 + 50 + 50	11	VLVAF4P03531AB
150	25	25 + 25 + 50 + 50	6	VLVAF4P03510AB
175	25	25 + 50 + 50 + 50	7	VLVAF4P03511AB
200	50	50 + 50 + 50 + 50	4	VLVAF4P03512AB
VarSet kompenzacijske omare brez dovodnega odklopnika - prostostoječe				
225	25	25 + 50 + 50 + 50 + 50	9	VLVAF6P03513AB
250	50	50 + 100 + 100	5	VLVAF6P03514AB
275	25	25 + 50 + 100 + 100	11	VLVAF6P03515AB
300	50	50 + 50 + 100 + 100	6	VLVAF6P03516AB
350	50	50 + 100 + 100 + 100	7	VLVAF6P03517AB
400	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100	8	VLVAF6P03518AB
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 (400V 50Hz)

25 % ≤ Gh/Sn ≤ 50 % - vrstni red 4,2 (210 Hz)



Moč (kVar)	Najmanjši korak	Regulacija	Število korakov	Referenca
VarSet kompenzacijske omare z dovodnim odklopnikom - vgradnja na zid				
87,5	12,5	12,5 + 25 + 25 + 25	7	VLVAF4P03530AD
100	12,5	12,5 + 12,5 + 25 + 50	8	VLVAF4P03508AD
125	25	25 + 50 + 50	5	VLVAF4P03509AD
150	25	25 + 25 + 50 + 50	6	VLVAF4P03510AD
175	25	25 + 50 + 50 + 50	7	VLVAF4P03511AD
200	50	50 + 50 + 50 + 50	4	VLVAF4P03512AD



VarSet kompenzacijske omare z dovodnim odklopnikom - prostostoječe				
225	25	25 + 50 + 50 + 50 + 50	9	VLVAF6P03513AD
250	50	50 + 100 + 100	5	VLVAF6P03514AD
275	25	25 + 50 + 100 + 100	11	VLVAF6P03515AD
300	50	50 + 50 + 100 + 100	6	VLVAF6P03516AD
350	50	50 + 100 + 100 + 100	7	VLVAF6P03517AD
400	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100	8	VLVAF6P03518AD
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 - vgradnja na zid				
87,5	12,5	12,5 + 25 + 25 + 25	7	VLVAF4P03530AE
100	12,5	12,5 + 12,5 + 25 + 50	8	VLVAF4P03508AE
125	25	25 + 50 + 50	5	VLVAF4P03509AE
150	25	25 + 25 + 50 + 50	6	VLVAF4P03510AE
175	25	25 + 50 + 50 + 50	7	VLVAF4P03511AE
200	50	50 + 50 + 50 + 50	4	VLVAF4P03512AE



VarSet kompenzacijske omare brez dovodnega odklopnika - prostostoječe				
225	25	25 + 50 + 50 + 50 + 50	9	VLVAF6P03513AB
225	25	25 + 50 + 50 + 50 + 50	9	VLVAF6P03513AE
250	50	50 + 100 + 100	5	VLVAF6P03514AE
275	25	25 + 50 + 100 + 100	11	VLVAF6P03515AE
300	50	50 + 50 + 100 + 100	6	VLVAF6P03516AE
350	50	50 + 100 + 100 + 100	7	VLVAF6P03517AE
400	50	50 + 50 + 100 + 100 + 100	8	VLVAF6P03518AE
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 - (400V 50Hz)

25 % ≤ Gh/Sn ≤ 50 % - vrstni red 2,7 (135 Hz)



Moč (kVAr)	Najmanjši korak	Regulacija	Število korakov	Referenca
VarSet kompenzacijske omare brez dovodnega odklopnika - vgradnja na zid				
50	12,5	12,5 + 25 + 25 + 25	4	VLVAF4P03506AG
75	12,5	12,5 + 12,5 + 25 + 25	4	VLVAF4P03507AG
100	12,5	12,5 + 12,5 + 25 + 50	4	VLVAF4P03508AG
125	25	25 + 50 + 50	3	VLVAF4P03509AG
150	25	25 + 25 + 50 + 50	4	VLVAF4P03510AG
175	25	25 + 50 + 50 + 50	4	VLVAF4P03511AG
200	50	50 + 50 + 50 + 50	4	VLVAF4P03512AG
VarSet kompenzacijske omare brez dovodnega odklopnika - prostostoječe				
225	25	25 + 50 + 50 + 50 + 50	5	VLVAF6P03513AG
250	50	50 + 100 + 100	3	VLVAF6P03514AG
275	25	25 + 50 + 100 + 100	4	VLVAF6P03515AG
300	50	50 + 50 + 100 + 100	4	VLVAF6P03516AG
350	50	50 + 100 + 100 + 100	4	VLVAF6P03517AG
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



Jalova moč 400 V (kVAr)	Jalova 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



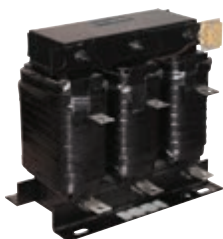
Jalova moč 400 V (kVAr)	Jalova moč 440 V (kVAr)	Referenca
4,1	5	BLRCH050A060B44
6,2	7,5	BLRCH075A090B44
8,3	10	BLRCH100A120B44
10,3	12,5	BLRCH125A150B44
16,5	20	BLRCH200A240B44
20,7	25	BLRCH250A300B44
25,0	30,3	BLRCH303A000B44
41,3	50	BLRCH500A000B44

Varplus Can kondenzatorske baterije 400/415/480 V



Jalova moč 400 V (kVAr)	Jalova 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 jalova moč/ napetost - Frekvenca	Referenca 4,3 (215 Hz)	Referenca 3,8 (190 Hz)	Referenca 2,7 (135 Hz)
6,25 kVAr/400 V - 50 Hz	LVR05065A40T	LVR07065A40T	LVR14065A40T
12,5 kVAr/400 V - 50 Hz	LVR05125A40T	LVR07125A40T	LVR14125A40T
25 kVAr/400 V - 50 Hz	LVR05250A40T	LVR07250A40T	LVR14250A40T
50 kVAr/400 V - 50 Hz	LVR05500A40T	LVR07500A40T	LVR14500A40T
100 kVAr/400 V - 50 Hz	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*



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

Izbir opreme

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

Moč (kvar)	Qn (480V)	Kondenzatorska baterija	5,7%, fr = 210 Hz Dušilka	7%, fr = 190 Hz Dušilka	Kontaktor(*)	Odklopnik - Compact NSX 50 kA (**)
6,5	8,8	BLRCH088A106B48 x 1	LVR05065A40T x 1	LVR07065A40T x 1	LC1D12 x 1	LV429847 x 1
12,5	17	BLRCH170A204B48 x 1	LVR05125A40T x 1	LVR07125A40T x 1	LC1D18 x 1	LV429846 x 1
25	33,9	BLRCH339A407B48 x 1	LVR05250A40T x 1	LVR07250A40T x 1	LC1D32 x 1	LV429843 x 1
50	67,9	BLRCH339A407B48 x 2	LVR05500A40T x 1	LVR07500A40T x 1	LC1D80 x 1	LV429840 x 1
100	136	BLRCH339A407B48 x 4	LVR05X00A40T x 1	LVR07X00A40T x 1	LC1D150 x 1	LV431831 x 1

Izbir opreme

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

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

Dimenzioniranje ventilacije (***)



Brez dušilk				
Moč (kvar)	Toplotni dobitki (W)	Potreben pretok zraka	Število ventilatorjev	Pretok ventilatorja
100	250	75	1	85 M³/h
200	500	150	1	165 M³/h
300	750	225	2	165 M³/h
400	1000	300	2	165 M³/h
500	1250	375	3	165 M³/h
600	1500	450	3	165 M³/h

Z dušilkami				
Moč (kvar)	Toplotni dobitki (W)	Potreben pretok zraka	Število ventilatorjev	Pretok ventilatorja
100	900	270	2	165 M³/h
200	1800	540	2	300 M³/h
300	2700	810	3	300 M³/h
400	3600	1080	4	300 M³/h
500	4500	1350	2	560 M³/h
600	5400	1620	2	560 M³/h

(*) - v primeru uporabe dušilk, se lahko koristijo navadni kontaktorji

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

(***) - za izbiro ventilatorja glej stran 90

Kontaktori model K od 6 do 12A



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



Kontaktori z integrirano električno zaščito

Tuljava	kW	In(A)	Pomožni kont.		Referenca
24 V DC	2,2	6	1	-	LP1K0610BD3
24 V DC	2,2	6	-	1	LP1K0601BD3
24 V DC	4	9	1	-	LP1K0910BD3
24 V DC	4	9	-	1	LP1K0901BD3
24 V DC	5,5	12	1	-	LP1K1210BD3
24 V DC	5,5	12	-	1	LP1K1201BD3



Kontaktori nizke porabe z integrirano električno zaščito

Tuljava	kW	In(A)	Pomožni kont.		Referenca
24 V DC	2,2	6	1	-	LP4K0610BW3
24 V DC	2,2	6	-	1	LP4K0601BW3
24 V DC	4	9	1	-	LP4K0910BW3
24 V DC	4	9	-	1	LP4K0901BW3
24 V DC	5,5	12	1	-	LP4K1210BW3
24 V DC	5,5	12	-	1	LP4K1201BW3



Kontaktori za spremembo smeri vrtenja

Tuljava	kW	In(A)	Pomožni kont.		Referenca
230 V 50/60 Hz	2,2	6	1	-	LC2K0610P7
230 V 50/60 Hz	2,2	6	-	1	LC2K0601P7
230 V 50/60 Hz	4	9	1	-	LC2K0910P7
230 V 50/60 Hz	4	9	-	1	LC2K0901P7
230 V 50/60 Hz	5,5	12	1	-	LC2K1210P7
230 V 50/60 Hz	5,5	12	-	1	LC2K1201P7

Električne pomožne naprave

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

Bimetalni releji



Nastavitev termične zaščite (A)	Največja vrednost taličnega 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

Motorska zaščitna stikala GV2ME

Motorska zaščitna stikala, vijačni priklop, AC-3, 400V



Nastavitev (A)	Nazivna moč (kW)	Referenca
0,10 - 0,16	-	GV2ME01
0,16 - 0,25	0,06	GV2ME02
0,25 - 0,40	0,09	GV2ME03
0,40 - 0,63	0,18	GV2ME04
0,63 - 1	0,25	GV2ME05
1 - 1,6	0,55	GV2ME06
1,6 - 2,5	0,75	GV2ME07
2,5 - 4	1,5	GV2ME08
4 - 6,3	2,2	GV2ME10
6 - 10	3/4	GV2ME14
9 - 14	5,5	GV2ME16
13 - 18	7,5	GV2ME20
17 - 23	9	GV2ME21
20 - 25	11	GV2ME22
24 - 32	15	GV2ME32

Motorska zaščitna stikala, vzmetni priklop, AC-3, 400V



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

Motorska zaščitna stikala GV2P

Motorska zaščitna stikala, vijačni priklop, AC-3, 400V



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

Motorska zaščitna stikala GV3P

Motorska zaščitna stikala, Everlink® BTR vijačni priključki* AC-3, 400V



Nastavitev (A)	Nazivna moč (kW)	Referenca
9 - 13	5,5	GV3P13
12 - 18	7,5	GV3P18
16 - 25	11	GV3P25
23 - 32	15	GV3P32
25 - 40	18,5	GV3P40
37 - 50	22	GV3P50
48 - 65	30	GV3P65

*Everlink® BTR vijačni priključki - šestkotna glava

Kontaktne bloke za GV2/3 motorska zaščitna stikala od 0,1...65 A



Spoj	Montaža	Max. št. blokov	Vrsta kontakta	Referenca					
Vijačni priklop	Prednja stran	1	NO ali NC	GVAE1					
			NO + NC	GVAE11					
			2NO	GVAE20					
Spoj	Montaža	Max. št. blokov	Vrsta kontakta	Referenca					
Vzmetni priklop	Prednja stran	1	NO + NC	GVAE113					
Spoj	Montaža	Max. št. blokov	Vrsta kontakta	Referenca					
					Vijačni priklop	Leva stran	1	NO + NC	GVAN11
								2NO	GVAN20

Kontaktne bloke za GV2/3 motorske odklopnike od 0,1...65 A

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

Zbiralke za GV2 motorske odklopnike

Opis	Št. odklopnikov	Razmak (mm)	Referenca
Trofazni sistem zbiralk 63 A	2	45	GV2G245
		54	GV2G254
	3	45	GV2G345
		4	45
Dovodni priključek	Spoj		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



Zaščita	Referenca
IP41	GV2MC01
IP55	GV2MC02

TeSys H kompaktni motorska zaščitna stikala za asinhronske motorje

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 VDC									
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 VDC									
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 VAC									
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 VAC									
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 VDC									
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 VDC									
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 VAC									
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 VAC									
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

Motorska zaščitna stikala GV2DM

Krmilna napetost 230 V AC



AC-3 440V kW	Termični tok (A)	Referenca
0,06	0,16 - 0,25	GV2DM103P7
0,09	0,25 - 0,40	GV2DM104P7
0,12	0,40 - 0,63	GV2DM104P7
0,18	0,40 - 0,63	GV2DM105P7
0,25	0,63 - 1	GV2DM105P7
0,37	0,63 - 1	GV2DM106P7
0,55	1 - 1,6	GV2DM107P7
0,75	1,6 - 2,5	GV2DM108P7
1,1	2,5 - 4	GV2DM108P7
1,5	2,5 - 4	GV2DM110P7
2,2	4 - 6,3	GV2DM114P7
3	6 - 10	GV2DM114P7
4	6 - 10	GV2DM116P7
5,5	9 - 14	GV2DM120P7
7,5	13 - 18	GV2DM121P7
9	17 - 23	GV2DM122P7
11	20 - 25	GV2DM132P7
15	24 - 32	GV2DM132P7

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

Krmilna napetost 24 V DC



AC-3 440V kW	Termični tok (A)	Referenca
0,06	0,16 - 0,25	GV2DM103BD
0,09	0,25 - 0,40	GV2DM104BD
0,12	0,40 - 0,63	GV2DM104BD
0,18	0,40 - 0,63	GV2DM105BD
0,25	0,63 - 1	GV2DM105BD
0,37	0,63 - 1	GV2DM106BD
0,55	1 - 1,6	GV2DM107BD
0,75	1,6 - 2,5	GV2DM108BD
1,1	2,5 - 4	GV2DM108BD
1,5	2,5 - 4	GV2DM110BD
2,2	4 - 6,3	GV2DM114BD
3	6 - 10	GV2DM114BD
4	6 - 10	GV2DM116BD
5,5	9 - 14	GV2DM120BD
7,5	13 - 18	GV2DM121BD
9	17 - 23	GV2DM122BD
11	20 - 25	GV2DM132BD
15	24 - 32	GV2DM132BD

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

Za izbiro druge krmilne napetosti je potrebno 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 zagonih z drugimi krmilnimi napetostmi.

Motorska zaščitna stikala GV2LE

Motorska zaščitna stikala z magnetno zaščitno, vijačni priklop, z ročico, AC-3, 400V



Nazivna moč (kW)	Tok okidanja $I_d \pm 20\%$ (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

Motorska zaščitna stikala GV2LE

Motorska zaščitna stikala z magnetno zaščitno, vijačni priklop, z vrtljivo ročico, AC-3, 400V



Nazivna moč (kW)	Tok okidanja $I_d \pm 20\%$ (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

Motorski kontaktorji model D od 9 do 150 A

Mehanska vzdržljivost: 15 milijonov vklopov



Tuljava	400V kW	AC-3 440V In (A)	Pomožni kont.		Referenca*	Referenca
			NO	NC		
230V 50/60 Hz	4	9	1	1	LC1D09P5	LC1D09P7
230V 50/60 Hz	5,5	12	1	1	LC1D12P5	LC1D12P7
230V 50/60 Hz	7,5	18	1	1	LC1D18P5	LC1D18P7
230V 50/60 Hz	11	25	1	1	LC1D25P5	LC1D25P7
230V 50/60 Hz	15	32	1	1	LC1D32P5	LC1D32P7
230V 50/60 Hz	18,5	38	1	1	LC1D38P5	LC1D38P7
230V 50/60 Hz	18,5	40	1	1	LC1D40AP5	LC1D40AP7
230V 50/60 Hz	22	50	1	1	LC1D50AP5	LC1D50AP7
230V 50/60 Hz	30	65	1	1	LC1D65AP5	LC1D65AP7
230V 50/60 Hz	37	80	1	1	LC1D80P5	LC1D80P7
230V 50/60 Hz	45	95	1	1	LC1D95P5	LC1D95P7
230V 50/60 Hz	55	115	1	1		LC1D115P7
230V 50/60 Hz	75	150	1	1		LC1D150P7
Kontaktorji z enosmerno tuljavo						
24V DC	4	9	1	1		LC1D09BD
24V DC	5,5	12	1	1		LC1D12BD
24V DC	7,5	18	1	1		LC1D18BD
24V DC	11	25	1	1		LC1D25BD
24V DC	15	32	1	1		LC1D32BD
24V DC	18,5	38	1	1		LC1D38BD

* Za izbiro druge napetostne tuljave je potrebno 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

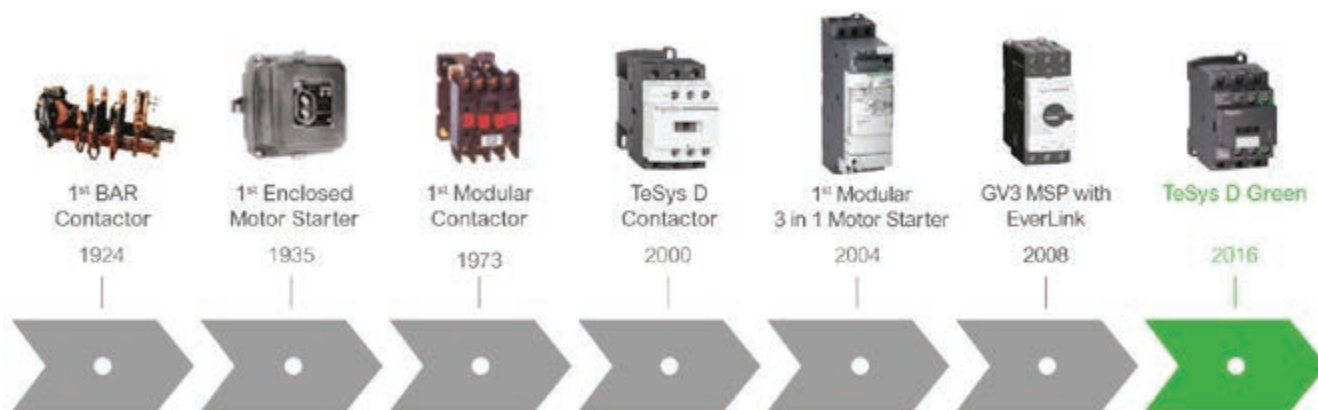
Izmenične tuljave - AC 50 Hz

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.

**NOVO****Motorski kontaktorji od 9 do 80A, 3P**

Mehansko vzdržljivost: 15 milijonov vklopov, električna vzdržljivost : 2 miliona vklopov, majhne izgube



Nazivna moč za 3 faze motorje AC-3			"In AC-3 440 V"	DC tuljava, majhne izgube do 500 mA		AC / DC svitak s elektroničkim upravljanjem			
400 V	415 V	440 V		24V (samo DC)	24 - 60 V	48 - 130 V	100 - 250 V	250 - 415 V (500 V)	
kW	kW	kW	A	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	
Vijačni priključki									
4	4	4	9	LC1D09BL	LC1D09ABNE	LC1D09AEHE	LC1D09AKUE	LC1D09AUSE	
5,5	5,5	5,5	12	LC1D12BL	LC1D12ABNE	LC1D12AEHE	LC1D12AKUE	LC1D12AUSE	
7,5	9	9	18	LC1D18BL	LC1D18ABNE	LC1D18AEHE	LC1D18AKUE	LC1D18AUSE	
11	11	11	25	LC1D25BL	LC1D25ABNE	LC1D25AEHE	LC1D25AKUE	LC1D25AUSE	
15	15	15	32	LC1D32BL	LC1D32ABNE	LC1D32AEHE	LC1D32AKUE	LC1D32AUSE	
18,5	18,5	18,5	38	LC1D38BL	LC1D38ABNE	LC1D38AEHE	LC1D38AKUE	LC1D38AUSE	
EverLink močnostni priključek in vijačni priključek za krmiljenje									
18,5	22	22	40	LC1D40ABBE	LC1D40ABNE	LC1D40AEHE	LC1D40AKUE	LC1D40AUSE	
22	25	30	50	LC1D50ABBE	LC1D50ABNE	LC1D50AEHE	LC1D50AKUE	LC1D50AUSE	
30	37	37	65	LC1D65ABBE	LC1D65ABNE	LC1D65AEHE	LC1D65AKUE	LC1D65AUSE	
37	37	37	80	LC1D80ABBE	LC1D80ABNE	LC1D80AEHE	LC1D80AKUE	LC1D80AUSE	

Kontaktorji z izgubami 500 mA in DC krmiljno napetostjo:

Za izbor druge napetostne tuljave je potrebno zamenjati zadnji dve črki reference:

24 V = LC1D09BL ⇒ 48 V = LC1D09EL

Enosmerne tuljave DC

BL	EL
24 V	48 V

Povprašajte nas po drugih tipih napetostnih tuljav.

Enosmerni kontaktorji nizke porabe samo pri 100mA pri vklopljenem stanju, omogočajo direktno povezavo kontaktorja na tranzistorske izhode krmilnika PLC ali programljivi rele Zelio Logic.

Na navedene kontaktorje je možno vgraditi pomožni kontaktni blok LAD z max. 2 pomožnima kontaktoma.

NOVO**Motorski kontaktorji za spremembo smeri vrtenja od 9 do 80A, 3P**

Mehansko 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 500mA	AC/DC tuljava z elektronski upravljanjem				
400 V	415 V	440 V			24 V (samo DC)	24 - 60 V	48 - 130 V	100 - 250 V	250 - 415 V (500 V)
kW	kW	kW	A	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	
Vijačni priključki									
4	4	4	9	LC2D09BL	LC2D09ABNE	LC2D09AEHE	LC2D09AKUE	LC2D09AUSE	
5,5	5,5	5,5	12	LC2D12BL	LC2D12ABNE	LC2D12AEHE	LC2D12AKUE	LC2D12AUSE	
7,5	9	9	18	LC2D18BL	LC2D18ABNE	LC2D18AEHE	LC2D18AKUE	LC2D18AUSE	
11	11	11	25	LC2D25BL	LC2D25ABNE	LC2D25AEHE	LC2D25AKUE	LC2D25AUSE	
15	15	15	32	LC2D32BL	LC2D32ABNE	LC2D32AEHE	LC2D32AKUE	LC2D32AUSE	
18,5	18,5	18,5	38	LC2D38BL	LC2D38ABNE	LC2D38AEHE	LC2D38AKUE	LC2D38AUSE	
EverLink močnostni priključek in vijačni priključek za krmiljenje									
18,5	22	22	40	LC2D40ABBE	LC2D40ABNE	LC2D40AEHE	LC2D40AKUE	LC2D40AUSE	
22	25	30	50	LC2D50ABBE	LC2D50ABNE	LC2D50AEHE	LC2D50AKUE	LC2D50AUSE	
30	37	37	65	LC2D65ABBE	LC2D65ABNE	LC2D65AEHE	LC2D65AKUE	LC2D65AUSE	
37	37	37	80	LC2D80ABBE	LC2D80ABNE	LC2D80AEHE	LC2D80AKUE	LC2D80AUSE	

Kontaktorji za spremembo smeri vrtenja od 9 do 150A, 3P



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

Kontaktorji od 20 do 200A, 4P



Krmilna napetost	AC-1 In(A)	Glavni kontakti	Pomožni kontakti		Referenca
			NO	NC	
230V 50/60 Hz	20	4P	1	1	LC1DT20P7
230V 50/60 Hz	20	2P + 2R	1	1	LC1D098P7
230V 50/60 Hz	25	4P	1	1	LC1DT25P7
230V 50/60 Hz	25	2P + 2R	1	1	LC1D128P7
230V 50/60 Hz	32	4P	1	1	LC1DT32P7
230V 50/60 Hz	32	2P + 2R	1	1	LC1D188P7
230V 50/60 Hz	40	4P	1	1	LC1DT40P7
230V 50/60 Hz	40	2P + 2R	1	1	LC1D258P7
230V 50/60 Hz	60	2P + 2R	-	-	LC1D40008P7
230V 50/60 Hz	80	2P + 2R	-	-	LC1D65008P7
230V 50/60 Hz	125	4P	-	-	LC1D80004P7
230V 50/60 Hz	125	2P + 2R	-	-	LC1D80008P7
230V 50/60 Hz	200	4P	-	-	LC1D115004P7

Kontaktorji za spremembo smeri vrtenja od 20 do 200A, 4P



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

Pomožne naprave

Bimetalni rele					
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 (VAC)	Referenca
24	LXD1B7
48	LXD1E7
110	LXD1F7
220	LXD1M7
230	LXD1P7
380	LXD1Q7
400	LXD1V7
415	LXD1N7

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

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



Pomožne naprave

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	LAD8N11
	2	-	LAD8N20
	-	2	LAD8N02

Časovni bloki



Prednji priključek	Čas zakasnitve	Pomožni kontakti		Referenca
		NO	NC	
Zakasnen 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
Zakasnen 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
	LC1DT20...DT40	50...127	-	LAD4RCG
		110...250	-	LAD4RCU
Prednja	LC1D40A...D65A (3P)	24...48	-	LAD4RC3E
	LC1DT60A...DT80A (4P)	50...127	-	LAD4RC3G
		110...240	-	LAD4RC3U
		380...415	-	LAD4RC3N

Kontaktorji od 115 do 800A, 3P



Krmilna napetost	400V kW	AC-3 440V In (A)	Pomožni kontakti		Referenca
			NO	NC	
230V 50/60 Hz	55	115	-	-	LC1F115P7
230V 50/60 Hz	75	150	-	-	LC1F150P7
230V 50/60 Hz	90	185	-	-	LC1F185P7
230V 50/60 Hz	110	225	-	-	LC1F225P7
230V 50/60 Hz	132	265	-	-	LC1F265P7
230V 50/60 Hz	160	330	-	-	LC1F330P7
230V 50/60 Hz	200	400	-	-	LC1F400P7
230V 50/60 Hz	250	500	-	-	LC1F500P7
230V 50/60 Hz	335	630	-	-	LC1F630P7
230V 50/60 Hz	400	780	-	-	LC1F780P7
230V 50/60 Hz	450	800	-	-	LC1F800P7

Kontaktorji od 115 do 800A, 4P



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

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



Tuljave je potrebno naročiti ločeno (glejte stran 173)	400V kW	AC-3 440V In (A)	Referenca
	55	115	LC2F115
	75	150	LC2F150
	90	185	LC2F185
	110	225	LC2F225
	132	265	LC2F265

Kontaktorji za spremembo smeri od 200 do 350A, 3P (*)



Tuljave je potrebno naročiti ločeno (glejte stran 173)	AC-1 In (A)	Referenca
	200	LC2F1154
	250	LC2F1504
	275	LC2F1854
	315	LC2F2254
	350	LC2F2654

Pomožne naprave

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 blokovi



Prednji priključek	Čas zakasnitve	Pomožni kontakti		Referenca
		NO	NC	
Zakasnen 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
Zakasnen 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

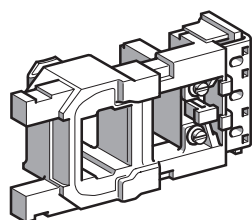
Za uporabo pri vseh tuljavah	Napetost (V)	Referenca
	24...48	LA4FVE
	50...110	LA4FVF
	127...240	LA4FVP
	265...415	LA4FVV

Dioda

Za uporabo z DC tuljavami	Napetost (V)	Referenca
	24...48	LA4FDE
	55...110	LA4DFD
	125...250	LA4FDP
	280...440	LA4FDV

Pomožne naprave

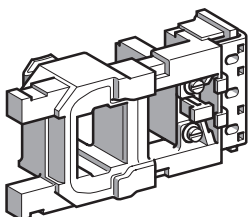
Tuljave za uporabo pri temperaturi do 55°C (*)



Za LC1F115 in LC1F150 kontaktorje

Krmilna napetost (V)		Referenca
Uc - 50 Hz	Uc - 60 Hz	
24	-	LX1FF024
42	-	LX1FF042
-	48	LX1FF040
48	-	LX1FF048
-	110	LX1FF092
-	120	LX1FF095
110	-	LX1FF110
115	-	LX1FF110
127/132	-	LX1FF127
-	200/208	LX1FF162
-	220	LX1FF184
-	240	LX1FF187
220	265/277	LX1FF220
230	-	LX1FF220
240	-	LX1FF240
-	380	LX1FF316
-	440	LX1FF360
380	460/480	LX1FF380
400	-	LX1FF380
415	-	LX1FF415
500	-	LX1FF500
-	660	LX1FF550
660/690	-	LX1FF660
-	1000	LX1FF850
1000	-	LX1FF1000

Za LC1F185 in LC1F225 kontaktorje



Krmilna napetost (V)		Referenca
Uc - 50 Hz	Uc - 60 Hz	
24	-	LX1FG024
42	-	LX1FG042
-	48	LX1FG040
48	-	LX1FG048
-	110	LX1FG092
-	115/120	LX1FG095
110	-	LX1FG110
115	-	LX1FG110
127/132	-	LX1FG127
-	200/208	LX1FG162
-	220	LX1FG184
-	240	LX1FG187
220	265/277	LX1FG220
230	-	LX1FG220
240	-	LX1FG240
-	380	LX1FG316
-	440	LX1FG360
380	460/480	LX1FG380
400	-	LX1FG380
415	-	LX1FG415
500	-	LX1FG500
-	660	LX1FG550
660/690	-	LX1FG660
-	1000	LX1FG850
1000	-	LX1FG1000

Pomožni kontaktorji Model CA•KN



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

Za izbiro druge krmilne napetosti (tuljave) je potrebno zamenjati zadnji dve črki reference z:

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

Tuljave - DC

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

Pomožni kontaktorji Model CAD



Krmilna napetost	Pomožni kontakti		Referenca
	NO	NC	
230V 50/60 HZ	3	2	CAD32P7
230V 50/60 HZ	5	0	CAD50P7
24V DC	3	2	CAD32BD
24V DC	5	0	CAD50BD

Tuljave - AC 50/60 Hz

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

Tuljave - DC

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

Motorski zagoni model TeSys U



TeSys Model U motorski zagon je sestavljen iz:

- 1 – baze
- 2 – kontrolnega modula

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

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

Motorski zagon izpolnjuje zahteve **POPOLNE KOORDINACIJE** po SIST EN 60947-6-2.

Na TeSys U je mogoče vgraditi modul z Modbus komunikacijo.

Baze za direkten zagon



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

Baze za spremembo smeri vrtenja

Nazivni tok (A)	Izklopna zmogljivost kA	Nazivna napetost V	Referenca
400 V			
12 A	50	24 V DC	LU2B12BL
12 A	50	110 ... 240 V AC	LU2B12FU
32 A	50	24 V DC	LU2B32BL
32 A	50	110 ... 240 V AC	LU2B32FU

Standardni kontrolni moduli - klasa 10



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

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



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

Multifunkcijski kontrolni moduli



400 V kW	Termični tok (A)	Uporaba z bazo	Nazivna 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 kontaktni 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

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

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



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

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



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

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



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

Ločilna stikala VARIO v ohišju, IP65, 3-polna

Nazivni tok(A)	Prednja plošča	Referenca
10	60 x 60 mm	VBV02GE
16	60 x 60 mm	VBV01GE
20	60 x 60 mm	VBV0GE
25	60 x 60 mm	VBV1GE
32	60 x 60 mm	VBV2GE
50	60 x 60 mm	VBV3GE
63	60 x 60 mm	VBV4GE

Ohišje za ločilna stikala za izklop v sili

Za stikalo	Prednja plošča	Referenca
V02...V2	60 x 60 mm	VCFXGE4
V3	60 x 60 mm	VCFXGE2

Ohišje za ločilna stikala

Za stikalo	Prednja plošča	Referenca
V02...V2	60 x 60 mm	VBFXGE4
V3	60 x 60 mm	VBFXGE2

Telo ločilnih stikal

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

Priključni moduli



Tip	Moč	Referenca
Direktni	Do 15 kW	LAD5C11
	Od 18,5 kW do 30 kW	LAD5C31
Reverzibilni	Do 15 kW	LAD5C12
	Od 18,5 kW do 30 kW	LAD5C32

Motorski zagon TeSys D



	Direktni		Reverzibilni	
	Do 15 kW	Od 18,5 kW do 30 kW	Do 15 kW	Od 18,5 kW do 30 kW
TeSys D				
Motorski odklopnik (1)	GV2ME** ali GV2P**	GV3P**	GV2ME** ali GV2P**	GV3P**
Kontaktor 24 V DC (2)	LC1D09BL do LC1D32BL	LC1D40ABD do LC1D65ABD	LC2D09BL do LC2D32BL	LC2D40ABD do LC2D65ABD
	LC1D09BD do LC1D32BD		LC2D09BD do LC2D32BD	
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	
Paralelno 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 aplikacije



Skenirajte za
ponudbo releja



RXG PLC Interface releji

10A releji z 1 C/O (menjalnim) kontaktom in 5A releji z 2 C/O (menjalnima) kontaktoma. Samo 2 podnožja 1 C/O ali 2 C/O. Zaščitni moduli dioda, dioda+LED, RC ali varistor + LED, enako za oba podnožja. Clip-in oznake. Samo 16mm širine za 2 C/O.

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



Krmilna napetost	Nazivni tok	Opis	Referenca	PAK
24V DC	5A	2 preklopna prozoren pokrov	RXG25BD	10
24V AC	5A	2 preklopna + LED + Test vklopa	RXG22B7	10
230V AC	5A	2 preklopna + LED + Test vklopa	RXG22P7	10

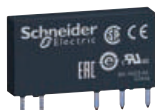


Dodatki	Opis	Referenca	PAK
Podnožje 1 C/O	Za sve RXG1---	RGZE1S35M	10
Podnožje 2 C/O	Za sve RXG2---	RGZE1S48M	10
Dioda	BLOK DIODA 6...230 DC	RZM040W	10
RC	BLOK RC 110...240 AC	RZM041FU7	10
Varistor	BLOK VARISTOR+LED 24...60 AC/DC	RZM021BN	10
Varistor	BLOK VARISTOR+LED 110...230 AC/DC	RZM021FP	10

Ozki interface releji RSL

1 preklopni kontakt 6 A

Dimenzije podnožja (V x Š x G): 95 x 6,2 x 78,6 mm



Nazivna napetost	Nazivni tok	Št. kontaktov	Referenca
12 V DC	6 A	1 preklopni	RSL1AB4JD
24 V DC	6 A	1 preklopni	RSL1AB4BD
48 V DC	6 A	1 preklopni	RSL1AB4ED
60 V DC	6 A	1 preklopni	RSL1AB4ND

Podnožja z vijačnim priklopom opremljena z LED in zaščito

Opis	Delovna napetost	Referenca
Podstavek za RSL1AB4JD in RSL1AB4BD	12/24 V AC/DC	RSLZVA1
Podstavek za RSL1AB4ED in RSL1AB4ND	48/60 V AC/DC	RSLZVA2
Podstavek za RSL1AB4ND	110 V AC/DC	RSLZVA3
Podstavek za RSL1AB4ND	230 V AC/DC	RSLZVA4



Podnožja z vzmetnim priklopom opremljena z LED in zaščito

Opis	Delovna napetost	Referenca
Podstavek za RSL1AB4JD in RSL1AB4BD	12/24 V AC/DC	RSLZRA1
Podstavek za RSL1AB4ED in RSL1AB4ND	48/60 V AC/DC	RSLZRA2
Podstavek za RSL1AB4ND	110 V AC/DC	RSLZRA3
Podstavek za RSL1AB4ND	230 V AC/DC	RSLZRA4

Dodatki	Referenca
Oznake (64 kom)	RSLZ5
Zbiralka 20-polna	RSLZ2

Interface releji RSB

1 ali 2 preklopna kontakta 8, 12 ali 16 A

Dimenzije podnožja (V x Š x G): 78,5 x 15,5 x 61 mm



Nazivna napetost	Nazivni tok	Št. kontaktov	Referenca
24 V DC	8 A	2 preklopna	RSB2A080BD
24 V DC	12 A	1 preklopni	RSB1A120BD
24 V DC	16 A	1 preklopni	RSB1A160BD
230 V AC	8 A	2 preklopna	RSB2A080P7
230 V AC	12 A	1 preklopni	RSB1A120P7
230 V AC	16 A	1 preklopni	RSB1A160P7

Dodatki	Referenca
Podstavek za RSB2A080 in RSB1A160	RSZE1S48M
Podstavek za RSB1A120	RSZE1S35M
Diodni modul 6 ... 230 V DC	RZM040W
RC modul 110 ... 240 V AC	RZM041FU7



Miniaturni releji RX

2, 3 ali 4 preklopni kontakti 6, 10 ali 12 A, dimenzije podnožja (V x Š x G): 82 x 27 x 77 mm

Možnost ročnega vklopa, izvedba s LED indikacijo



Nazivna napetost	Nazivni tok	LED	Št. kontaktov	Referenca
24 V DC	6 A	-	4 preklopna	RXM4AB1BD
24 V DC	6 A	zelena	4 preklopna	RXM4AB2BD
24 V DC	10 A	-	3 preklopna	RXM3AB1BD
24 V DC	10 A	zelena	3 preklopna	RXM3AB2BD
24 V DC	12 A	-	2 preklopna	RXM2AB1BD
24 V DC	12 A	zelena	2 preklopna	RXM2AB2BD
220 V DC	6 A	-	4 preklopna	RXM4AB1MD
230 V AC	6 A	-	4 preklopna	RXM4AB1P7
230 V AC	6 A	zelena	4 preklopna	RXM4AB2P7
230 V AC	10 A	-	3 preklopna	RXM3AB1P7
230 V AC	10 A	zelena	3 preklopna	RXM3AB2P7
230 V AC	12 A	-	2 preklopna	RXM2AB1P7
230 V AC	12 A	zelena	2 preklopna	RXM2AB2P7



Dodatki	Referenca
Podstavek za RXM2 in RXM4	RXZE2M114M
Podstavek RXM2, priključek kontaktov zgoraj, tuljava spodaj	RXZE2S108M
Podstavek RXM3, priključek kontaktov zgoraj, tuljava spodaj	RXZE2S111M
Podstavek RXM4, priključek kontaktov zgoraj, tuljava spodaj	RXZE2S114M
Diodni modul 6..250V DC	RXM040W
RC modul 110 ..240V AC	RXM041FU7
Kovinska zadrževalna vzmet	RXZ400

Univerzalni releji RU

2 ali 3 preklopna kontakta 10 A, dimenzije podnožja (V x Š x G): 75 x 38 x 89 mm

Možnost ročnega vklopa, izvedba s LED indikacijo



Krmilna napetost	Priključki	Referenca 2 C/O 10A	Referenca 3 C/O 10A
24 V DC	Calind.	RUMC21BD	RUMC31BD
230 V AC	Calind.	RUMC21P7	RUMC31P7
220 V DC	Calind.		RUMC31MD
24 V DC	Ravni	RUMF21BD	RUMF31BD
230 V AC	Ravni	RUMF21P7	RUMF31P7

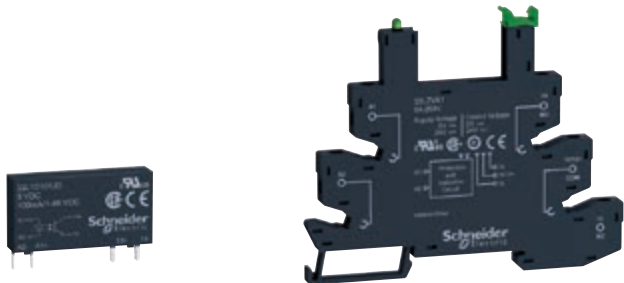
Za rele z LED diodo pri referenci "AB1" zamenjajte z "AB2":
brez LED diode = RUMC2**AB1**BD ⇒ z LED diodo = RUMC2**AB2**BD (povprašajte nas za ceno).



Dodatki	Referenca
Podstavek za RUMC2	RUZC2M
Podstavek za RUMC3	RUZC3M
Podstavek za RUMC2, priključek kontaktov zgoraj, tuljava spodaj	RUZSC2M
Podstavek za RUMC3, priključek kontaktov zgoraj, tuljava spodaj	RUZSC3M
Podstavek za RUMF2 in RUMF3	RUZSF3M
Diodni modul 6..250V DC	RUW240BD
RC modul 110 ..240V AC	RUW241P7
Kovinska zadrževalna vzmet	RUZC200

Polprevodniški releji

SSL1 ozek interface polprevodniški releji; DC prekinjanje, AC/DC prekinjanje, breznapetostno prekinjanje



SSM modularni DIN polprevodniški releji; DC prekinjanje, AC/DC prekinjanje, breznapetostno prekinjanje



SSP1, SSP3 eno in trofazni polprevodniški releji; DC prekinjanje, AC/DC prekinjanje, breznapetostno prekinjanje



Zelio temperaturni krmilniki - Zelio RTC48



Napajanje	Število izhodov in tip	Alarmi	Komunikacija	Referenca
48 x 48 veličina – 1/16 DIN standard				
100/240 V AC	1 rele	2	NE	RTC48PUN2RNHU
100/240 V AC	1 rele	1	Modbus	RTC48PUNCRNHU

Povprašajte nas o ostalih verzijah relejev.

Časovni releji RE17

Časovna področja: 0,1 s ... 100 h

Širina 17,5 mm, možnost vgradnje v panele z odprtino 45 mm



Funkcija	Kontakt	Referenca
Zakasnen vklop 24 V DC, 24... 240 V AC	1 C/O 8A	RE17RAMU
Zakasnen izklop 24 V DC, 24... 240 V AC	1 C/O 8A	RE17RCMU
Utripajoči - 2 časovni nastavitvi 24 V DC, 24... 240 V AC	1 C/O 8A	RE17RLMU
Impulz pri vklopu 24 V DC, 24... 240 V AC	1 C/O 8A	RE17RHMU
Impulzni 24 V DC, 24... 240 V AC	1 C/O 8A	RE17RBMU
Večfunkcijski 8 funkcij 24 V DC, 24... 240 V AC	1 C/O 8A	RE17RMEMU
Večfunkcijski 10 funkcij 24 V DC, 24... 240 V AC	1 C/O 8A	RE17RMMU
Večfunkcijski 10 funkcij 12... 240 V AC/DC	1 C/O 8A	RE17RMMW
Večfunkcijski 9 funkcij 24 V DC, 24... 240 V AC	1 C/O 8A	RE17RMXMU

NFC večfunkcijski časovni rele



Bolj učinkovito in natančno s prvim industrijskim časovnim relejem na svetu, ki uporablja NFC tehnologijo. **Večja učinkovitost z enim samim proizvodom** - 28 časovnih funkcij, neverjetni časovni razponi in širok razpon napetosti ... vse v enem izdelku. Prihranite čas z nastavitvijo releja preko mobilnega telefona - kloniranje in shranjevanje nastavitvev še nikoli ni bilo lažje

Funkcija	Referenca
NFC večfunkcijski časovni rele 0.1 s..999 h - 24..240V AC/DC - 2 CO	RENF22R2MMW

Števci delovnih ur XBK



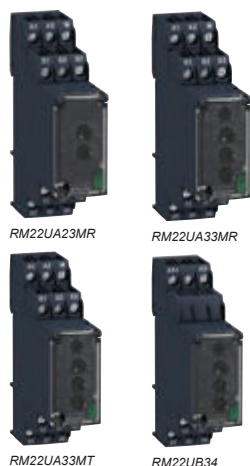
Tip	Referenca
Elektromehanski 7 segmentni 230 V AC, brez reseta, točnost 1/100 ure	XBKH70000002M
Elektronski 8 segmentni, baterija, ročni reset, točnost 1/100 ure	XBKH81000033E

Multifunkcijski trofazni kontrolni releji RM22TA, RM22TU, RM22TR in RM22TG



Funkcija	Nazivna 3f napetost	Merilno področje	Časovna nastavitev	Izhod	Referenca
Nadzor faz - prisotnost - zaporedje faz - asimetrija	200...240 ~	200...240 ~	zakasnen izklop (0.1...30 s)	2 C/O 8 A	RM22TA31
	380...480 ~	380...480 ~	zakasnen izklop (0.1...30 s)	2 C/O 8 A	RM22TA33
Nadzor faz - prisotnost - zaporedje faz - prenapetosti - podnapetosti	200...240 ~	200...240 ~	zakasnen izklop/vklop (0.1...30 s)	2 C/O 8 A	RM22TR31
	380...480 ~	380...480 ~	zakasnen izklop/vklop (0.1...30 s)	2 C/O 8 A	RM22TR33
Nadzor faz - prisotnost - zaporedje faz - podnapetosti	200...240 ~	200...240 ~	Ne	2 C/O 8 A	RM22TU21
	380...480 ~	380...480 ~	Ne	2 C/O 8 A	RM22TU23
Nadzor faz - prisotnost - zaporedje faz	208...480 ~	183...528 ~	Ne	2 C/O 8 A	RM22TG20

Napetostni jednofazni ili DC kontrolni releji RM22UA, RM22UB



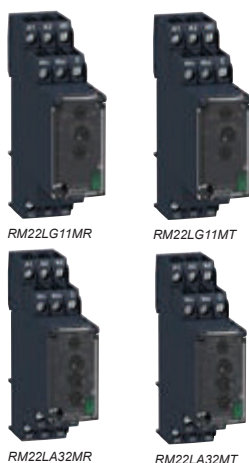
Funkcija	Nazivna napetost	Merilno področje	Časovna nastavitev	Izhod	Referenca
Prenapetost brez spomina	24...240 ~	0.05...5 ~	Ne	2 C/O 8 A	RM22UA21MR
	24...240 ~	1...100 ~	Ne	2 C/O 8 A	RM22UA22MR
	24...240 ~	15...500 ~	Ne	2 C/O 8 A	RM22UA23MR
Prenapetost in podnapetost z in brez spomina	24...240 ~	0.05...5 ~	zakasnen izklop (0.1...30 s)	2 C/O 8 A	RM22UA31MR
		1...100 ~	zakasnen izklop (0.1...30 s)	2 C/O 8 A	RM22UA32MR
	24...240 ~	15...500 ~	zakasnen izklop (0.1...30 s)	2 C/O 8 A	RM22UA33MR
Prenapetost in podnapetost brez spomina	380...415 ~	15...500 ~	zakasnen izklop (0.1...30 s)	2 C/O 8 A	RM22UA33MT
			zakasnen izklop/vklop (0.1...30 s)	2 C/O 8 A	RM22UB34

Tokovni kontrolni releji RM22JA, RM35JA



Funkcija	Nazivna napetost	Merilno področje	Časovna nastavitev	Izhod	Referenca
Pretokovni brez spomina	24...240 \approx	4...1000 \approx	Ne	2 C/O 8 A	RM22JA21MR
Pretokovni in podtokovni z in brez spomina	24...240 \approx	4...1000 \approx	zakasnen izklop (0.1...30 s)	2 C/O 8 A	RM22JA31MR
	24...240 \approx	1500...15000 \approx	zakasnen izklop (0.1...30 s)	2 C/O 8 A	RM35JA32MR
	380...415 \sim	1500...15000 \sim	zakasnen izklop (0.1...30 s)	2 C/O 8 A	RM35JA32MT

Kontrolni releji za nivo tekočine RM22LA, RM35LG



Funkcija	Nazivna napetost	Merilno področje	Časovna nastavitev	Izhod	Referenca
Nivo1/	24...240 \approx	5 K...100 K	Ne	1 C/O 8 A	RM22LG11MR
Nivo2	380...415 \sim	5 K...100 K	Ne	1 C/O 8 A	RM22LG11MT
Polnjenje Praznjenje	24...240 \approx	250...1 M	zakasnen izklop/vklop (0.1...30 s)	2 C/O 8 A	RM22LA32MR
	380...415 \sim	250...1 M	zakasnen izklop/vklop (0.1...30 s)	2 C/O 8 A	RM22LA32MT

Releji za nadzor napajanja, napetosti, toka in nivoja RM17, RM22, RM35



Kontrolni releji			
Opis	Napetost	Kontakt	Referenca
Nadzor faz prisotnost in zaporedje faz	208...480 V	1 C/O	RM17TG00
	50/60 Hz	5 A	
	208...440 V	2 C/O	RM17TG20
	50/60 Hz	5 A	
Nadzor faz prisotnost, asim. in zaporedje faz časovna zakasnitev 0,1 ... 10 s	208...480 V	1 C/O	RM17TA00
	50/60 Hz	5 A	
Nadzor faz prisotnost, asim. in zaporedje faz podnapetosti, prenapetosti 10% časovna zakasnitev 0,1 ... 10 s	208 ... 480 V	1 C/O	RM17TE00
	50/60 Hz	5 A	
	220 ... 480 V	2 C/O	RM35TF30
	50/60 Hz	5 A	



Merilni releji			
Opis	Merjenje	Izhod	Referenca
Napetostni relej podnapetosti, prenapetosti napajanje 24 ... 240V AC/DC časovna zakasnitev 0,3 ... 30 s	15...150 V	2 C/O	RM35UA13MW
	30...300 V	5 A	
	60...600 V		
Tokovni relej s transf. nadtokovni napajanje 24 ... 240V AC/DC	2...20 A	1 C/O	RM17JC00MW
		5 A	
Tokovni relej podtokovni, nadtokovni napajanje 24 ... 240V AC/DC časovna zakasnitev 0,3 ... 30 s	2...20 mA	2 C/O	RM35JA31MW
	10...100 mA	5 A	
	50...500 mA		
Tokovni relej podtokovni, nadtokovni napajanje 24 ... 240V AC/DC časovna zakasnitev 0,3 ... 30 s	0,3...1,5 A	2 C/O	RM35JA32MW
	1...5 A	5 A	
	3...15 A		
Frekvenčni relej podfrekvence, nadfrekv. napajanje 120 ... 277 V 50/60 Hz časovna zakasnitev 0,1 ... 10 s	40...60 Hz	2 C/O	RM35HZ21FM
	(50 Hz)	5 A	
	50...70 Hz		
	(60 Hz)		
Nivo relej napajanje 24 ... 240V AC/DC časovna zakasnitev 0,1 ... 5 s	0,25 ... 5 kOhm	2 C/O	RM35LM33MW
	5 ... 100 kOhm	5 A	
	0,05 ... 1 MOhm		
Sonda (inox s plastičnim pokrovom)			RM79696043

Ostale verzije releja na povpraševanje.

Programabilni rele Zelio Logic

Zelio Logic je programabilni rele enostavne uporabe in vgradnje:

- Zelio Compact in Zelio Modular releji (možnost razširitve)
- napajanje 24 VDC ali 110 - 240 VAC
- Zaščita in kopiranje programa s pomočjo EEPROM modula
- Programiranje s pomočjo tipk na releju ali PC računalnika – izdelava programa, simulator, on-line monitor
- Trajno shranjevanje vrednosti podatkov in časa 10 let
- LCD zaslon z osvetlitvijo



FBD – funkcijski bloki

- 200 funkcijskih blokov z 23 programiranimi funkcijami
- 6 logičnih funkcij
- SFC Graficet funkcije

LADDER – kontaktne sheme

- 120 linij s 5 kontakti in 1 tuljavo
- 16 časovnih relejev (10 funkcij)
- 16 števecv
- 28 pomožnih relejev
- 16 tekstnih sporočil
- 8 letnih ur

Kompakten Zelio Logic 220V AC



Število vhodov	Število izhodov	Ura	Programiranje	Referenca
6	4	NE	LD	SR2A101FU
8	4	DA	LD/FBD	SR2B121FU
12	8	NE	LD	SR2A201FU
12	8	DA	LD/FBD	SR2B201FU

Kompakten Zelio Logic 24V DC



Število vhodov	Število izhodov	Ura	Programiranje	Referenca
6	4	NE	LD	SR2A101BD
4 + 4**	4	DA	LD/FBD	SR2B121BD
10 + 2 **	8	NE	LD	SR2A201BD
6 + 6**	8	DA	LD/FBD	SR2B201BD

** število digitalnih vhodov, kateri se lahko koristijo kot analogni vhodi 0 .. 10 V

Modularen Zelio Logic 220V AC



Število vhodov	Število izhodov	Ura	Programiranje	Referenca
6	4	DA	LD/FBD	SR3B101FU
16	10	DA	LD/FBD	SR3B261FU

Moduli za razširitev 220 V AC

Število vhodov	Število izhodov	Referenca
4	2	SR3XT61FU
6	4	SR3XT101FU
8	6	SR3XT141FU

Modularen Zelio Logic 24V DC



Število vhodov	Število izhodov	Sat	Programiranje	Referenca
2 + 4**	4	DA	LD/FBD	SR3B101BD
10 + 6**	10	DA	LD/FBD	SR3B261BD

Moduli za razširitev 24 V DC

Število vhodov	Število izhodov	Referenca
4	2	SR3XT61BD
6	4	SR3XT101BD
8	6	SR3XT141BD

** število digitalnih vhodov, kateri se lahko koristijo kot analogni vhodi 0 .. 10 V

Modul za razširitev analogni 24 V DC

Število vhodov	Tip vhoda	Število izhodov	Tip izhoda	Referenca
2 (4)	0 ... 10 V 0 ... 20 mA Pt100	2	0 ... 10 V	SR3XT43BD



Mrežna komunikacija z Zeliom

Opis	Referenca
SR3B●●1BD in SR3B●●2BD Modbus RS-485 modul	SR3MBU01BD
Ethernet Modbus/TCP modul	SR3NET01BD
Razvodna doza za izolacijo komunikacije	TWDXCAISO
T-čvor: 2 x RJ45 ženski konektor in 1m kabel z RJ-45 konektorom	VW3A8306TF10



Modemska komunikacija z Zeliom

Opis	Referenca
Komunikacijski modul (potrebno naručiti uz analogni ali GSM modem)	SR2COM01
Analogni modem (12...24 V DC) z kompletom kabla	SR2MOD01
GSM modem (12...24 V DC) s kompletom kabla in anteno	SR2MOD02



Dodatki

Opis	Referenca
Kabel 3,0m za priklop Zelia z PC računalom (serijski port)	SR2CBL01
USB adapter za SR2CBL01	SR2CBL06
Kabel za priklop Zelia s PC računalom putem USB	SR2USB01



Bluetooth Zelio sučelje za priklop s PC računalom	SR2BTC01
Bluetooth adapter za PC brez Bluetootha (domet ~10m)	VW3A8115



EEPROM modul za firmware verzija > 3.0	SR2MEM02
--	----------



Zelio Soft 2 Software for PC

Opis	Referenca
Zelio 2 Software za PC	SR2SFT01

NOVI Programabilni krmilniki Modicon M221, M241, M251 in M580

Novo v ponudi Schneider Electric (za detaljne informacije nas kontaktirajte)

Modicon M2xx Programabilni krmilniki (M221, M241, M251)

Modularni krmilniki za avtomatizacijo strojev/linij, za male, srednje velike in velike aplikacije

Modicon M251



Modicon M241



Modicon M221



Modicon TM3 razširitveni moduli

Modicon M580 Programabilni krmilnik

Modularni krmilnik za avtomatizacijo procesov, za srednje velike in velike aplikacije

Modicon M580



Programabilni krmilniki



Krmilniki so dobavljivi v dveh izvedbah:

- Modicon M221 (reference TM221C●●●●), zagotavlja odlično povezljivost in prilagodljivost z I/O, komunikacijskimi in aplikacijskimi moduli brez povečanja dimenzije krmilnika.
- Modicon M221 Book (reference TM221M●●●●) omogoča kombinacijo malih dimenzij krmilnika in široko povezljivost.

- M221 in M221 Book krmilniki zaradi možnosti **integriranega Ethernet porta**, se lahko preprosto umestijo v sisteme daljinskega upravljanja.
- **Funkcije integrirane v krmilniku:** Modbus serial, USB port za programiranje in enostavno upravljanje pozicioniranja high-speed števecv 100 kHz in PTO izhodi.
- **Integrirane funkcije v Modicon TM3 razširitveni modul:** varnostni modul, krmilni modul za motorski zagon in moduli za distribuirano razširitev.
- **Možnost razširitve** 7 Modicon TM3 modulov v skladu z dovoljenim številom izhodov ali razširitev do 14 Modicon TM3 modulov skupaj z uporabo modulov transmitter in receiver.
- **Za programiranje M221 krmilnika** se uporablja programsko orodje SoMAchine Basic

Podrobnosti in obsežnejši opisi referenc so dostopni v katalogu "General Machine Control".

Modicon M221 programabilni krmilniki



100-240 VAC napajanje

Skupaj Vhodi/izhodi	Vhodi	Izhodi	Analogni vhod	Ether-net	Serijski port	Referenca
16	9 sink/source 24V	7R	2x 0-10V	-	1	TM221C16R
16	9 sink/source 24V	7R	2x 0-10V	1	1	TM221CE16R
24	14 sink/source 24V	10R	2x 0-10V	-	1	TM221C24R
24	14 sink/source 24V	10R	2x 0-10V	1	1	TM221CE24R
40	24 sink/source 24V	16R	2x 0-10V	-	1	TM221C40R
40	24 sink/source 24V	16R	2x 0-10V	1	1	TM221CE40R

24 VDC napajanje

Skupaj Vhodi/izhodi	Vhodi	Izhodi	Analogni vhod	Ether-net	Serijski port	Referenca
16	9 sink/source 24V	7T	2x 0-10V	-	1	TM221C16T
16	9 sink/source 24V	7T	2x 0-10V	1	1	TM221CE16T
24	14 sink/source 24V	10T	2x 0-10V	-	1	TM221C24T
24	14 sink/source 24V	10T	2x 0-10V	1	1	TM221CE24T
40	24 sink/source 24V	16T	2x 0-10V	-	1	TM221C40T
40	24 sink/source 24V	16T	2x 0-10V	1	1	TM221CE40T

Opcije za Modicon M221



Opis	Funkcija	Referenca
I/O razširitveni modul	2 analogna vhoda 12Bit 0-10V ali 0(4)-20mA	TMC2AI2
I/O razširitveni modul	2 analogna izhoda 12Bit 0-10V	TMC2AQ2V
I/O razširitveni modul	2 analogna izhoda 12Bit 4-20mA	TMC2AQ2C
I/O razširitveni modul	2 temperaturna vhoda 12bit, tip K, J, R, S, B, E, T, N, C, PT100, PT1000, NI100, NI1000	TMC2TI2
Komunikacijski modul	1 dodatni serijski port	TMC2SL1
Aplikacijski modul	Za dvigala 2 analogna vhoda	TMC2HOIS01
Aplikacijski modul	Za pakiranje 2 analogna vhoda	TMC2PACK01
Aplikacijski modul	Za premične trakove 1 serijski port	TMC2CONV01
SD spominska kartica	Rezervna podpora in prenos programa	TMASD1

Modicon M221 Book programabilni krmilniki



24 VDC Napajanje							
Skupaj Vhodi/izhodi	Vhodi	Izhodi	Analogni vhod	Ether-net	Se-rijski port	Priključki	Referenca
16	8 sink/source 24V	8R	2x 0-10V	-	2	Vijačni	TM221M16R
16	8 sink/source 24V	8R	2x 0-10V	-	2	Vzmetni	TM221M16RG
16	8 sink/source 24V	8R	2x 0-10V	1	1	Vijačni	TM221ME16R
16	8 sink/source 24V	8R	2x 0-10V	1	1	Vzmetni	TM221ME16RG
16	8 sink/source 24V	8T	2x 0-10V	-	2	Vijačni	TM221M16T
16	8 sink/source 24V	8T	2x 0-10V	-	2	Vzmetni	TM221M16TG
16	8 sink/source 24V	8T	2x 0-10V	1	1	Vijačni	TM221ME16T
16	8 sink/source 24V	8T	2x 0-10V	1	1	Vzmetni	TM221ME16TG
32	16 sink/source 24V	16T	2x 0-10V	-	2	HE 10	TM221ME32TK
32	16 sink/source 24V	16T	2x 0-10V	1	1	HE 10	TM221M32TK

Programabilni krmilniki

Ustvarni za kompaktne stroje visokih performans z integriranimi funkcijami pozicioniranja z 8 high-speed vhodnimi števcami (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 port za programiranje in enostavno upravljanje s pozicioniranjem high-speed števcem 200kHz in PTO, PWM ali FG izhodi.
 - **Integrirane funkcije v Modicon TM3 razširitveni modul:** varnostni modul, krmilni modul za motorski zagon in moduli za distribuirano razširitev.
 - **Možnost razširitve** 7 Modicon TM3 modulov v skladu z dovoljenim številom izhodov ali razširitev do 14 Modicon TM3 modulov skupaj z uporabo modulov transmitter in receiver.
 - **Za programiranje M241 krmilnika** se uporablja programsko orodje SoMachine Basic
- Podrobnosti in obsežnejši opisi referenc so dostopni v katalogu "General Machine Control".

Modicon M241 programabilni krmilniki



100-240 VAC Napajanje

Skupaj Vhodi/izhodi	Vhodi	Izhodi	Analogni vhod	Ether-net	CAN-open	Serijski port	Referenca
24	14 sink/source 24V	4T+6R	2x 0-10V	-	-	2	TM241C24R
24	14 sink/source 24V	4T+6R	2x 0-10V	1	-	2	TM241CE24R
24	14 sink/source 24V	4T+6R	2x 0-10V	1	1	2	TM241CEC24R

24 VDC Napajanje

Skupaj Vhodi/izhodi	Vhodi	Izhodi	Analogni vhod	Ether-net	CAN-open	Serijski port	Referenca
24	14 sink/source 24V	10T	2x 0-10V	-	-	2	TM241C24T
24	14 sink/source 24V	10T	2x 0-10V	1	-	2	TM241CE24T
24	14 sink/source 24V	10T	2x 0-10V	1	1	2	TM241CEC24T
24	14 sink/source 24V	10T sink	2x 0-10V	-	-	2	TM241C24U
24	14 sink/source 24V	10T sink	2x 0-10V	1	-	2	TM241CE24U
24	14 sink/source 24V	10T sink	2x 0-10V	1	1	2	TM241CEC24U

Opcije za Modicon M241 programabilne logičke kontrolere

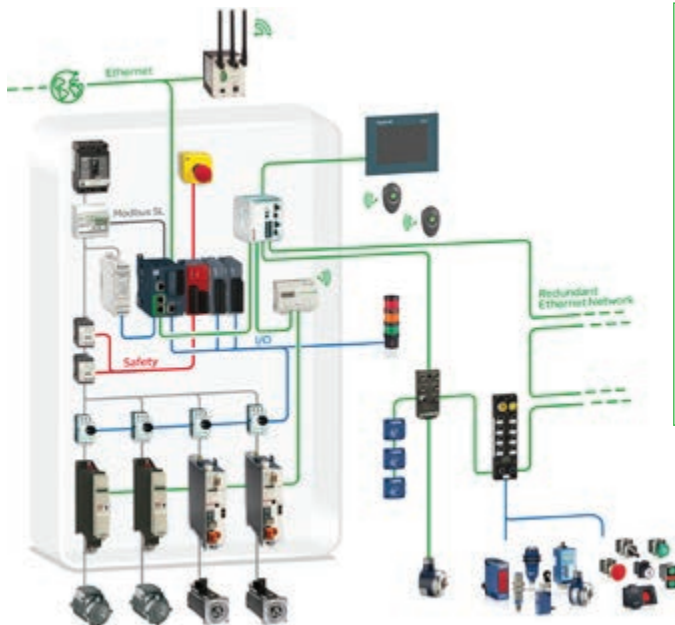


Opis	Funkcija	Referenca
I/O razširitveni modul	2 analogna vhoda 12 bit 0-10V ali 0(4)-20mA	TMC4AI2
I/O razširitveni modul	2 analogna izhoda 16 bit 0-10V ali 0(4)-20mA	TMC4AQ2
I/O razširitveni modul	2 temperaturna vhoda 14 bit, tip K, J, R, S, B, E, T, N, C, PT100, PT1000, NI100, NI1000	TMC2TI2
Aplikacijski modul	Za dvigala 2 analogna vhoda	TMC4HOIS01
Aplikacijski modul	Za pakiranje 2 analogna vhoda	TMC4PACK01



Programabilni krmilniki

Modicon M251 krmilniki omogočajo inovativne rešitve visokih performans v modularni ali distribuirani arhitekturni zasnovi, zaradi malih dimenzij so krmilniki M251 idealni za optimiziranje prostora v zadnjih ali prostostojećih krmilnih omarah.



- Zaradi procesorske moči in kapacitete spomina so krmilniki M251 idealni za zahtevne aplikacije
- **Funkcije integrirane v krmilniku:** Modbus serial, USB port za programiranje in CANopen za distribuirano arhitekturo.
- **Integrirane funkcije v Modicon TM3 razširitveni modul:** varnostni modul, krmilni modul za motorski zagon in moduli za distribuirano razširitev.
- **Možnost razširitve** 7 Modicon TM3 modulov v skladu z dovoljenim številom izhodov ali razširitev do 14 Modicon TM3 modulov skupaj z uporabo modulov transmitter in receiver.
- **Za programiranje M251 krmilnika** se uporablja programsko orodje SoMAchine Basic.

Podrobnosti in obsežnejši opisi referenc so dostopni v katalogu "General Machine Control".

Modicon M251 programabilni krmilniki



24 VDC Napajanje

Ethernet 1	Ethernet 2	Master CANopen	Serijski port	Referenca
2 porta	1 port	-	1	TM251MESE
2 porta	-	1	1	TM251MESC

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 (odvisno od krmilnika). Moduli so dostopni z isto vrsto priključka kot na krmilniku.
 - Analogni I/O moduli kateri lahko med drugim zaznavajo tudi temperaturni senzor.
 - Modicon TM3 je možno prestaviti do 5 m s kablom in uporabo modula za razširitev linije
 - Ekspertni moduli za povezavo TeSys motorskih zagonom

TM3 digitalni I/O moduli



TM3 vhodni moduli

Št. vhodov	Tip vhoda	Priključki	Referenca
8	sink/source 24VDC	Vijačni	TM3DI8
8	sink/source 24VDC	Vzmetni	TM3DI8G
8	120VAC	Vijačni	TM3DI8A
16	sink/source 24VDC	Vijačni	TM3DI16
16	sink/source 24VDC	Vzmetni	TM3DI16G
16	sink/source 24VDC	HE10	TM3DI16K
32	sink/source 24VDC	HE10	TM3DI32K

TM3 izhodni moduli

Št. vhodov	Tip vhoda	Priključki	Referenca
8	Rele 2A	Vijačni	TM3DQ8R
8	Rele 2A	Vzmetni	TM3DQ8RG
8	Tranzistor source 0,5A	Vijačni	TM3DQ8T
8	Tranzistor source 0,5A	Vzmetni	TM3DQ8TG
8	Tranzistor sink 0,5A	Vijačni	TM3DQ8U
8	Tranzistor sink 0,5A	Vzmetni	TM3DQ8UG
16	Rele 2A	Vijačni	TM3DQ16R
16	Rele 2A	Vzmetni	TM3DQ16RG
16	Tranzistor source 0,5A	Vijačni	TM3DQ16T
16	Tranzistor source 0,5A	Vzmetni	TM3DQ16TG
16	Tranzistor source 0,1A	HE10	TM3DQ16TK
16	Tranzistor sink 0,5A	Vijačni	TM3DQ16U
16	Tranzistor sink 0,5A	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 moduli

Št. vhodov	Tip vhoda	Rezolucija	Priključki	Referenca
8	4 sink/source 24VDC	4 relejna 2A	Vijačni	TM3DM8R
8	4 sink/source 24VDC	4 relejna 2A	Vzmetni	TM3DM8RG
24	16 sink/source 24VDC	8 relejna 2A	Vijačni	TM3DM24R
24	16 sink/source 24VDC	8 relejna 2A	Vzmetni	TM3DM24RG



TM3 analogni I/O moduli



TM3 analogni vhodni moduli

Št. vhodov	Tip vhoda	Rezolucija	Priključki	Referenca
2 napetostna ali tokovna	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA	16 bit	Vijačni	TM3AI2H
2 napetostna ali tokovna	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA	16 bit	Vzmetni	TM3AI2HG
4 napetostni ali tokovni	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA	12 bit	Vijačni	TM3AI4
4 napetostni ali tokovni	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA	12 bit	Vzmetni	TM3AI4G
4 napetostni ali tokovni ali temp.	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 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 VDC, 0...+ 10 VDC/ 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 napetostnih ali tokovnih	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA	12 bit	Vijačni	TM3AI8
8 napetostnih ali tokovnih	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA	12 bit	Vzmetni	TM3AI8G
8 temperaturni	Termopari J, K, R, S, B, T, N,E, C, NTC in PTC termistori	16 bit	Vijačni	TM3TI8T
8 temperaturni	Termopari J, K, R, S, B, T, N,E, C, NTC in PTC termistori	16 bit	Vzmetni	TM3TI8TG

TM3 analogni izhodni moduli

Št. vhodov	Tip vhoda	Rezolucija	Priključki	Referenca
2 napetostna ali tokovna	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA	12 bit	Vijačni	TM3AQ2
2 napetostna ali tokovna	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA	12 bit	Vzmetni	TM3AQ2G
4 napetostni ali tokovni	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA	12 bit	Vijačni	TM3AQ4
4 napetostni ali tokovni	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA	12 bit	Vzmetni	TM3AQ4G

TM3 Analogni Izhodni moduli

Vhodi / Izhodi+B184	Tip vhoda	Tip izhoda	Rezolucija	Priključki	Referenca
2 temperaturna ali napetostna / tokovna izhoda	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA Termopari J, K, R, S, B, T, N,E, C, Termosonde Ni100, Ni1000, PT100, PT1000	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA	16 bit vhod 12 bit izhod	Vijačni	TM3TM3
2 temperaturna ali napetostna / tokovna izhoda	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA Termopari J, K, R, S, B, T, N,E, C, Termosonde Ni100, Ni1000, PT100, PT1000	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA	16 bit vhod 12 bit izhod	Vzmetni	TM3TM3G
4 napetostni / tokovni izhodi	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA	12 bit	Vijačni	TM3AM6
2 napetostna ali tokovna izhoda	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA	- 10...+ 10 VDC, 0...+ 10 VDC/ 0...20 mA, 4...20 mA	12 bit	Vzmetni	TM3AM6G

TM3 ekspertni razširitveni moduli



TM3 ekspertni razširitveni moduli

Opis	Karakteristika	Referenca
Ekspertni modul za upravljanje TeSys motorski zagon 24VDC (1,2A)	4 kanali	TM3XTYS4
Ekspertni modul za razširitev TM3 bus-a, koristi napajanje krmilnika	Transmitter	TM3XTRA1
Ekspertni modul za razširitev TM3 bus-a, koristi dodatno 24VDC napajanje	Receiver	TM3XREC1

TM3 varnostni moduli



Opis	Varnostni nivo	Št. varnostnih zank	Priključki	Referenca
Varnostni modul za: - varno zaustavitev - ločilna stikala	PLd/Cat.3 glede na EN/ISO 13849-1 SILC2 glede na EN/IEC 61508 in EN/IEC 62061	3 NO	Vijačni	TM3SAC5R
Varnostni modul za: - varno zaustavitev - ločilna stikala	PLd/Cat.3 glede na EN/ISO 13849-1 SILC2 glede na EN/IEC 61508 in EN/IEC 62061	3 NO	Vzmetni	TM3SAC5RG
Varnostni modul za: - varno zaustavitev - ločilna stikala	PLe/Cat.4 glede na EN/ISO 13849-1 SILC3 glede na EN/IEC 61508 in EN/IEC 62061	3 NO	Vijačni	TM3SAF5R
Varnostni modul za: - varno zaustavitev - ločilna stikala	PLd/Cat.3 glede na EN/ISO 13849-1 SILC2 glede na EN/IEC 61508 in EN/IEC 62061	3 NO	Vzmetni	TM3SAF5RG
Varnostni modul za: - varno zaustavitev - ločilna stikala - varnostne zavese	PLd/Cat.3 glede na EN/ISO 13849-1 SILC2 glede na EN/IEC 61508 in EN/IEC 62061	3 NO	Vijačni	TM3SAFL5R
Varnostni modul za: - varno zaustavitev - ločilna stikala - varnostne zavese	PLd/Cat.3 glede na EN/ISO 13849-1 SILC2 glede na EN/IEC 61508 in EN/IEC 62061	3 NO	Vzmetni	TM3SAFL5RG
Varnostni modul za: - varno zaustavitev - ločilna stikala - varnostne zavese	PLe/Cat.4 glede na EN/ISO 13849-1 SILC3 glede na 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 glede na EN/ISO 13849-1 SILC2 glede na EN/IEC 61508 in EN/IEC 62061	3 NO	Vzmetni	TM3SAK6RG

Operaterski zasloni z integriranim krmilnikom

Vsi Magelis HMISCU paneli in XBTGC HMI krmilniki se konfigurirajo s pomočjo SoMachine Software-ja, ki združuje funkcije za vizualizacijo in upravljanje.

Software deluje na operacijskih sistemih Windows XP in Win7 Pro 32/64-bitnih.

Krmilnik XBTGC HMI uporablja enake I/O enote, Telefast ožičenje in enako dodatno opremo na CANopen Busu kot krmilnik M238.



Operaterski zaslon na dotik v barvi za upravljanje z enostavnimi stroji



Tip Zaslona	Skupno	Ethernet	Komunikacija	Razširljivost	Spomin	Referenca
3.5" TFT QVGA	16DI / 10DO	Da	2xUSB, 1xCAN 1xRS232C/RS485	Ne	128 MB	HMISCU6A5
5.7" TFT QVGA	16DI / 10DO	Da	2xUSB, 1xCAN 1xRS232C/RS485	Ne	128 MB	HMISCU8A5

Operaterski zaslon na dotik v barvi za upravljanje z enostavnimi procesi



Tip Zaslona	Skupno	Ethernet	Komunikacija	Razširljivost	Spomin	Referenca
3.5" TFT QVGA	8DI / 8DO 4AI / 2AO	Da	2xUSB, 1xCAN 1xRS232C/RS485	Ne	128 MB	HMISCU6B5
5.7" TFT QVGA	8DI / 8DO 4AI / 2AO	Da	2xUSB, 1xCAN 1xRS232C/RS485	Ne	128 MB	HMISCU8B5

Operaterski zaslon GC z integriranim krmilnikom



Tip Zaslona	Integrirani I/O	Ethernet	Komunikacija	Razširljivost	Spomin	Referenca
STN 3.8" (nar./crv.)	12 DI / 6 DO	Da	USB	1 kartica	16 MB	XBTGC1100T
STN 5.7" c/b	16 DI / 16 DO	Da	USB, RS232C/ RS485	2 kartice	16 MB	XBTGC2120T
STN 5.7" u boji	16 DI / 16 DO	Da	USB, RS232C/ RS485	2 kartice	16 MB	XBTGC2230T

Dodatki



Opis	Referenca
USB kabel 1,0m za daljinski dostop (za SCU in GC zaslone)	XBTZGUSB
Kabel 3,0m za povezavo HMI in kontrolerja (za SCU zaslone)	HMIZSURDP
Kabel 5,0m za povezavo HMI in kontrolerja (za SCU zaslone)	HMIZSURDP5

Dodatki

Opis	Uporaba	Referenca
Kabel 2,0 m	za programiranje XBT GC HMI	XBTZG935
CAN modul	CANopen bus master za XBT GC HMI kontroler	XBTZGCCAN

M340 programabilni krmilniki

Unity Pro je skupna programska oprema za programiranje in debugiranje PLC-jev serije Modicon M340, Premium in Quantum. Unity Pro omogoča izdelavo aplikacije v vseh petih programskih jezikih določenih po IEC 61131-3.

PLC simulator omogoča, da aplikativno programsko opremo testiramo že pred samim spuščanjem v zagon.

M340 podpira maksimalno do 1024 digitalnih in 256 analognih vhodov in izhodov in do 3 Modbus/TCP ali Ethernet/IP komunikacijske mreže.

M340 programabilni krmilniki in Modicon X80 I/O platforma

Procesorji



Max št. I/O	Spomin	Komunikacija	Referenca
512 DI/DO 128 AI/AO	20 Števcev 2048 Kb	Modbus	BMXP341000
1024 DI/DO 256 AI/AO	36 Števcev 4096 Kb	Modbus	BMXP342000
		Modbus + CAN	BMXP3420102
		Modbus + Ethernet	BMXP342020
		CAN + Ethernet	BMXP3420302

Napajalni moduli

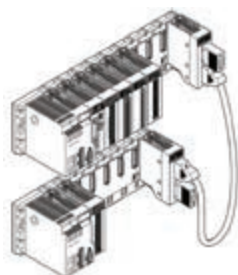


Vhodna napetost	Moč	Referenca
24 VDC izolirani	16.8 W	BMXCPS2010
24...48 VDC izolirani	31.2 W	BMXCPS3020
100...240 VAC	20 W	BMXCPS2000
100...240 VAC	36 W	BMXCPS3500

Montažna plošča



Število utorov	Referenca
4	BMXXBP0400
6	BMXXBP0600
8	BMXXBP0800
12	BMXXBP1200



M340 se lahko razširi z večimi montažnimi ploščami, tako da se plošče (do max. 4) med seboj povežejo preko X-bus vodila. Ko dodajamo montažne plošče je na koncu vsake plošče potrebno dodati razširitveni modul. Na prvo in zadnjo montažno ploščo pa je potrebno dodati terminator. Skupna oddaljenost med ploščami ne sme presegati 30m.

Dodatna oprema



Opis	Referenca
Modul za razširitev X-Bus vodila (eden za vsako montažno ploščo)	BMXXBE1000



Opis	Dolžina	Referenca
Kabel za povezovanje montažnih plošč z dvema kotnima konektorjema	0.8 m	BMXXBC008K
Največja dopustna dolžina X-Bus vodila ≤ 30m	1.5 m	BMXXBC015K
	3 m	BMXXBC030K
	5 m	BMXXBC050K
	12 m	BMXXBC120K

Opis	Referenca
Zaključni členi za terminiranje X-vodila (2 kos)	TSXTLYEX

M340 - 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 kos)	1.5...6 mm ²	STBXSP3010
	5...11 mm ²	STBXSP3020

Opis	Referenca
Zaščitni pokrovi za prazna mesta na montažni plošči (pakiranje 5 kos)	BMXEM010

Digitalni vhodni moduli



Napetost	Št. kanalov	Ožičenje	Referenca
230 VAC	8	20-pin. priključni blok	BMXDAI0805
24 VDC	16	20-pin. priključni blok	BMXDDI1602
24 VDC	32	1 x 40-pin. priključek	BMXDDI3202K
24 VDC	64	2 x 40-pin. priključek	BMXDDI6402K

Digitalni izhodni moduli



Napetost	Št. kanalov	Ožičenje	Referenca
rele 2A	8	20-pin. priključni blok	BMXDRA0805
rele 2A	16	20-pin. priključni blok	BMXDRA1605
24 VDC	16	20-pin. priključni blok	BMXDDO1602
24 VDC	32	1 x 40-pin. priključek	BMXDDO3202K
24 VDC	64	2 x 40-pin. priključek	BMXDDO6402K

Digitalni vhodno/izhodni moduli



Št. vhodov	Št. izhodov	Ožičenje	Referenca
8 x 24VDC	8 x 24VDC	20-pin. priključni blok	BMXDDM16022
8 x 24VDC	8 x rele 2A	20-pin. priključni blok	BMXDDM16025
16 x 24VDC	16 x 24VDC	1 x 40-pin. priključek	BMXDDM3202K

Števnih moduli



Frekvenca	Št. kanalov	Ožičenje	Referenca
60 kHz	2	BMXXTSHSC20	BMXEHC0200
10 kHz	8	20-pin. priključni blok	BMXEHC0800
Kit za priklop EHC0200			BMXXTSHSC20
EHC0800 modula se koristi 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

M340 - Modicon X80 I/O platforma

Analogni vhodni modul



Št. vhodov	Tip vhodov	Resolucija	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.	termočlen	15 bit + sign		BMXART0414
8 izol.	termočlen	15 bit + sign		BMXART0814

Analogni izhodni modul



Št. izhodov	Tip vhodov	Resolucija	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 moduli



Št. vhodov	Št. 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

Distribuirani OTB moduli z integriranimi digitalnimi vhodi in izhodi (IP20)



Napetost	Skupno	Vhodov	Izhodov	Tip komunikacije	Referenca
24 V DC	20	12	2T + 6R	Modbus/TCP	OTB1E0DM9LP
				CANopen bus	OTB1C0DM9LP
				Modbus SL RS-485	OTB1S0DM9LP

Kabel za programiranje



Opis	Dolžina	Referenca
USB-A na PC-u proti mini USB-B portu na CPU od M340	1.8 m	BMXXCAUSBH018
	4.5 m	BMXXCAUSBH045

M340 - Modicon X80 I/O platforma

Ethernet modul za povezovanje X80 platforme 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 X80 platforme (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

Wi-Fi 802.11 a/b/g/h AP z anteno



Ethernet	Opis	Referenca
3	Integrirani switch in AP (2.4 GHz in 5 GHz, domot 300m)	PMXNOW0300

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	TCSEGA23F14F

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



Št. kanalov	Opis	Referenca
3	SSI vmesnik (za povezovanje FTB28•0)	BMXEAE0300

PTO modul za servo motorje



Št. kanalov	Opis	Referenca
2	2 x 200 kHz max. (za povezovanje FTB28•0)	BMXMSP0200

M340 - Advantys Telefast sistemi ožičenja

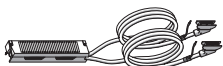
ABE7 baze s kablji in konektorji za digitalne module



Baza za IO module	I/O LED	I/O term.	Referenca
BMXDDI3202K (2x16 I)	NE	1	ABE7H16C10
BMXDDI6402K (4x16 I)			
BMXDDO3202K (2x16 O)	DA	1	ABE7H16C11
BMXDDO6402K (4x16 O)			
	DA	2	ABE7H16C21
	DA	3	ABE7H16C31
BMXDDM3202K (1x16 I, 1x16 O)	DA	1	ABE7H16CM11
	DA	2	ABE7H16CM21



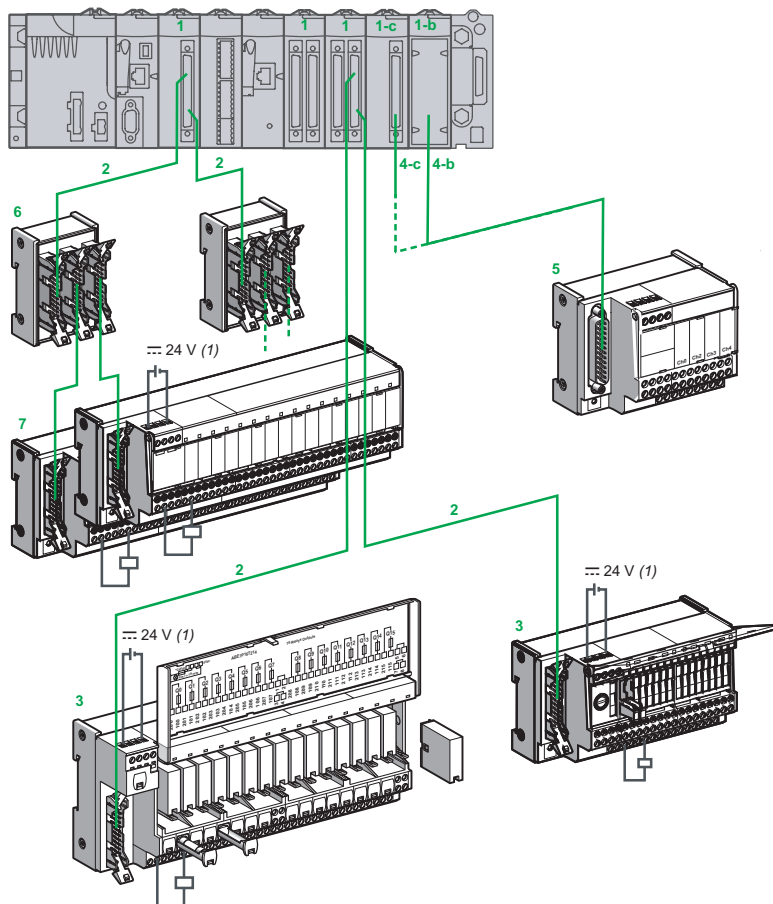
Kabel za ABE7H16C**	Dolžina	Referenca
40-pin. priključek za 16 kanalov (1 x HE 10 konektor telefast ABE7 baze)	0.5 m	BMXFCC051
	1 m	BMXFCC101
	2 m	BMXFCC201
	3 m	BMXFCC301
	5 m	BMXFCC501



40-pin. priključek za 32 kanalov (2 x HE 10 konektora telefast ABE7 baze)	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 x 20 prostih žic)	3 m	BMXFCW301
	5 m	BMXFCW501
40-pin. priključek za 32 kanalov (2 x 20 prostih žic)	3 m	BMXFCW303
	5 m	BMXFCW503



- Pregled Telefast sistemov ožičenja
- 1) Kartica tipa DDI, DDO ali DDM z 1 x ali 2 x 40-pin. priključki
 - 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 ABE7CPA bazami
 - 4c) Kabel za povezovanje ART modulov z ABE7CPA bazami
 - 5) Analogne Telefast baze
 - 6) Baza za razdvajanje 16 kanalov na 2 x 8 kanalov
 - 7) Baza z 8 kanali

M340 - Advantys Telefast sistemi ožičenja

ABE7 baze s kablji in konektorji za analogne module



Kompatibilnost baze z moduli tipa:

BMXAMI0410 (4 vhodi)

BMXART0414 (4 vhodi)

BMXART0814 (8 vhodov)

Referenca

ABE7CPA410

ABE7CPA412



BMXAMI0800 (8 vhodov)

BMXAMI0810 (8 vhodov)

BMXAMO0802 (8 izhodov)

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 izhodov)

Dolžina

1,5 m

3 m

1,5 m

3 m

Referenca

BMXFCA150

BMXFCA300

BMXFCA152

BMXFCA302



Priklj.blok 20-pin. s kablom in prostimi žicami

BMXAMI0410 (4 vhodi)

BMXAMO0210 (2 izhoda)

BMXAMO0410 (4 izhodi)

BMXAMO0802 (8 izhodov)

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

BMXFCA301S

BMXFCA501S

Operatorski zaslon

Operatorski zaslon XBTR in XBTR



Število znakov	Napajanje	Zaslon	Referenca
2 x 20	5 V DC iz PLC-ja	LCD zeleni	XBTN200
4 x 20	5 V DC iz PLC-ja	LCD zeleni	XBTN400
4 x 20	24 V DC zunanje	LCD 3 barven	XBTN401
4 x 20	24 V DC zunanje	LCD zeleni	XBTN410
4 x 20	5 V DC iz PLC-ja	LCD zeleni	XBTR400
4 x 20	24 V DC zunanje	LCD zeleni	XBTR410
4 x 20	24 V DC zunanje	LCD 3 barven	XBTR411
Kablovi za priklop panela in Twida			
Kabel 2,5 m	za N200, N400, R400 z Mini-DIN na RJ-45		XBTZ9780
Kabel 2,5 m	za N401, N410, R410 in R411 z Mini-DIN na DB25		XBTZ968
Kabel 3,0 m	za N200, N400, R400 z RJ-45 na RJ-45		VW3A8306R30
Kabel 2,5 m	za N401, N410, R410 in R411 z DB25 na RJ-45		XBTZ938

Operatorski zaslони STO i STU

Zaslони na dodir u boji 4,3"



Tip zaslona	Komunikacija	Memorija	Referenca
TFT 65k barv 480x272	RS232 in USB	26 MB	HMISTO705
TFT 65k barv 480x272	RS232C/RS485 in USB	26 MB	HMISTO715
TFT 65k barv 480x272	ETHERNET in USB	26 MB	HMISTO735

Zaslони na dotik STU 3,5" in 5,7"



Tip Zaslona	Spomin	CF slot	Komunikacija	Ethernet	Referenca
TFT 3,5"	16 MB	Ne	2xUSB, 1xRS232C/RS485	Da	HMISTU655
TFT 5,7"	16 MB	Ne	2xUSB, 1xRS232C/RS485	Da	HMISTU855

Operatorski zaslони XBT GTO

Barvni zaslони na dotik



Tip zaslona	Spomin	SD slot	Komunikacija	Ethernet	Referenca
3,5" TFT QVGA	64 Mb	Ne	2xUSB, RS232C in RS485	Ne	HMIGTO1300
	96 Mb	Ne	2xUSB, RS232C ali RS485	Da	HMIGTO1310
5,7" TFT QVGA	64 Mb	Ne	2xUSB, RS232C in RS485	Ne	HMIGTO2300
5,7" TFT QVGA	96 Mb	Da	2xUSB, RS232C in RS485	Da	HMIGTO2310
7.0" TFT WVGA	96 Mb	Da	2xUSB, RS232C in RS485	Da	HMIGTO3510
7.5" TFT VGA	96 Mb	Da	2xUSB, RS232C in RS485	Da	HMIGTO4310
10.4" TFT VGA	96 Mb	Da	2xUSB, RS232C in RS485	Da	HMIGTO5310
12.1" TFT SVGA	96 Mb	Da	2xUSB, RS232C in RS485	Da	HMIGTO6310

NOVO

Operaterski paneli GTU

Zaslona	Resolucija	Barva	Vrsta	Opcije	Referenca
Napredni panel					
7", format 16/9	800 × 480	262 K	Odporni «One-touch»	Ne	HMIDT351
10", format 16/9	1280 × 800	262 K	Odporni «One-touch»	Ne	HMIDT551
12", format 16/9	1280 × 800	262 K	Odporni «One-touch»	Ne	HMIDT651
Pametni panel					
10.4", format 4/3 Standard	800 × 600	16 M	Odporni «Multi-touch»	Sprednji USB (tip A + tip mini-B), senzor osvetljenosti, «Scaler»	HMIDT542
12.1", format 4/3 Standard	1024 × 768	16 M	Odporni «Multi-touch»	Sprednji USB (tip A + tip mini-B), senzor osvetljenosti, «Scaler»	HMIDT642
				Sprednji USB (tip A + tip mini-B), senzor osvetljenosti, «Scaler» Wireless antena	HMIDT643 (*)
15", format 4/3 Standard	1024 × 768	16 M	Odporni «Multi-touch»	Sprednji USB (tip A + tip mini-B), senzor osvetljenosti, «Scaler»	HMIDT732
15", format 16/9	1366 x 768	16 M	Kapacitivni «Multi-touch»	Sprednji USB (tip A + tip mini-B), senzor osvetljenosti, «Scaler»	HMIDT752
19", format 16/9	1366 x 768	16 M	Kapacitivni «Multi-touch»	Sprednji USB (tip A + tip mini-B), senzor osvetljenosti, «Scaler»	HMIDT952



Magelis GTU Universal Box moduli

Operativni sistem	RAM	Kartice	USB priklj.	Komuni.	Multimedijsko sučelje	Referenca
Premium Box						
Dejanski čas	256 MB	2 SD kartice	2 (tip A) 1 naprava (tip mini-B)	2 serijska 2 Gigabit Ethernet	Zvok na izhodu	HMIG3U
Open Box						
Posodobljen na Windows® 7 OS	2 GB	2 Cfast kartice 1 SD kartica	3 (tip A) 1 naprava (tip mini-B)	2 serijska 2 Gigabit Ethernet	Zvok na izhodu, mikrofonski vhod, DVI	HMIG5U2 (3)

(*) Opomba: Vse paneli, razen HMIDT643, so združljivi z vsemi box moduli

Modbus kabliranje



Opis	Referenca
Tap izolacijska RS-485 omarica (vijačni priključni blok in 2xRJ-45)	TWDXCAISO
Tap razdelilna omarica (1 dovod in 2 odvoda tipa RJ-45)	TWDXCAT3RJ
T-razdelilna omarica z 0,3m kablom in RJ-45 konektorjem	VW3A8306TF03
T-razdelilna omarica z 0,1m kablom in RJ-45 konektorjem	VW3A8306TF10
Pasivna T-razdelilna omarica	TSXSCA50
Modbus Hub (2 x RJ-45 za prehod in 8 x RJ-45 izvodi)	LU9GC3
RS 232C/RS 485 linijski konverter (brez modemske signalov)	XGSZ24
Linijski terminator (za RJ-45 konektorje)	VW3A8306RC
Modbus RS-485 kabel dolžine 0,3m z 2 RJ-45 konektorja	VW3A8306R03
Modbus RS-485 kabel dolžine 1,0m z 2 RJ-45 konektorja	VW3A8306R10
Modbus RS-485 kabel dolžine 3,0m z 2 RJ-45 konektorja	VW3A8306R30
Modbus RS-485 kabel dolžine 0,3m 1 RJ-45 in 1 mini-DIN (za Twido)	TWDXCARJ003
Modbus RS-485 kabel dolžine 1,0m 1 RJ-45 in 1 mini-DIN (za Twido)	TWDXCARJ010
Modbus RS-485 kabel dolžine 3,0m 1 RJ-45 in 1 mini-DIN (za Twido)	TWDXCARJ030
Modbus RS-485 kabel dolžine 3,0m 1 RJ-45 in 1 izvod 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 x RJ-45 port za ATV in LXM	VW3CANTAP2
CANopen linijski terminator za RJ-45 konektor	TCSCAR013M120
CANopen linijski terminator za vijačni priključni blok	TCSCAR01NM120
CANopen kabel 0,3m z 9-pin ž.SUB-D konektorjem na obeh straneh	TSXCANCADD03
CANopen kabel 1,0m z 9-pin ž.SUB-D konektorjem na obeh straneh	TSXCANCADD1
CANopen kabel 3,0m z 9-pin ž.SUB-D konektorjem na obeh straneh	TSXCANCADD3
CANopen kabel 0,5m z 9-pin ž.SUB-D in RJ-45 konektorjem	TCSCCN4F3M05T
CANopen kabel 1,0m z 9-pin ž.SUB-D in RJ-45 konektorjem	TCSCCN4F3M1T
CANopen kabel 3,0m z 9-pin ž.SUB-D in RJ-45 konektorjem	TCSCCN4F3M3T
CANopen kabel 100 m brez konektorja	TSXCANCA100



Gateway



Opis	Referenca
Modbus Ethernet-Gateway	TSXETG100
Modbus Web-Gateway	TSXETG1000
Web-Gateway za remote management	TSXETG3000
Web-Gateway za remote management (Analog-Modem)	TSXETG3010
Web-Gateway za remote management (GSM)	TSXETG3021

Mrežna stikala



Opis	Tip	Porti	Referenca
HUB	10 Mbit/s	4 x T	499NEH10410
Unmanaged Switch	10/100 Mbit/s	3 x TX	TCSESU033FN0
		4 x TX	TCSESU043F1N0
		5 x TX	TCSESU053FN0
		8 x TX	499NES18100
		4 x TX + 1 x FX-MM	TCSESU043F1N0
		3 x TX + 2 x FX-MM	499NMS25102
		4 x TX + 1 x FX-SM	499NSS25101
Managed Switch	10/100 Mbit/s	3 x TX + 2 x FX-SM	499NSS25102
		4 x TX	TCSESM043F23F0
		3 x TX + 1 x FX-MM	TCSESM043F1CU0
		3 x TX + 1 x FX-SM	TCSESM043F1CS0
		2 x TX + 2 x FX-MM	TCSESM043F2CU0
		2 x TX + 2 x FX-SM	TCSESM043F2CS0
		7 x TX + 1 x FX-MM	TCSESM083F1CU0
		7 x TX + 1 x FX-SM	TCSESM083F1CS0
		6 x TX + 2 x FX-MM	TCSESM083F2CU0
		6 x TX + 2 x FX-SM	TCSESM083F2CS0
Managed Switch	10/100 Mbit/s	8 x TX + 2 x TX-GBIT	TCSESM103F23G0
		16 x TX	TCSESM163F23F0
		14 x TX + 2 x FX-MM	TCSESM163F2CU0
		22 x TX + 2 x FX-MM	TCSESM243F2CU0
		8 x TX + 2 x SFP-GBIT	TCSESM103F2LG0
		Vtični modul SFP-SX/LC	TCSEAAF1LFU00
Vtični modul SFP-LX/LC	TCSEAAF1LFS00		
Vtični modul SFP-LH/LC	TCSEAAF1LFH00		
Unmanaged Switch	IP67	5 x TX (M12)	TCSESU051F0

Mrežni kabli



Opis	Dolžina	Referenca
Straight through kabel (2 x RJ-45)	2m	490NTW00002
	5m	490NTW00005
	12m	490NTW00012
	40m	490NTW00040
	80m	490NTW00080
Crossover kabel (2 x RJ-45)	5m	490NTC00005
	15m	490NTC00015

Za Dual Ring mrežna stikala, Firewall in ostalu specifično opremo nas prosim kontaktirajte.



Vijeo Citect (SCADA) je sestavni del PlantStruxure platforme in je oprema namenjena upravljanju in nadzoru procesov. Bazira na distribuirani client-server arhitekturi, katera nudi možnost popolne redundance za vse komponente. Kot stand-alone verzija se nudi pod imenom Vijeo Citect Lite.

Vijeo Citect Lite



Single-station architecture

Opis	Število točk	Referenca
Vijeo Citect Lite - Stand-alone	100	VJCMS301156
	150	VJCMS301111
	300	VJCMS301127

Vijeo Historian



Vijeo Historian

Opis	Število točk	Referenca
Arhiviranje podatkov	150	VJHNS211011
	500	VJHNS211012
	1500	VJHNS211013

Vijeo Historian je information management komponenta PlantStruxure platforme. Ključna funkcija Historiana je dolgotrajno arhiviranje podatka in enostaven dostop do arhiviranih podatkov.

OPC Factory Server V3.3 Small



OPC Factory Server

Opis	Število točk	Referenca
OFS Small V3.3	1000	TLXCDSUOFS33

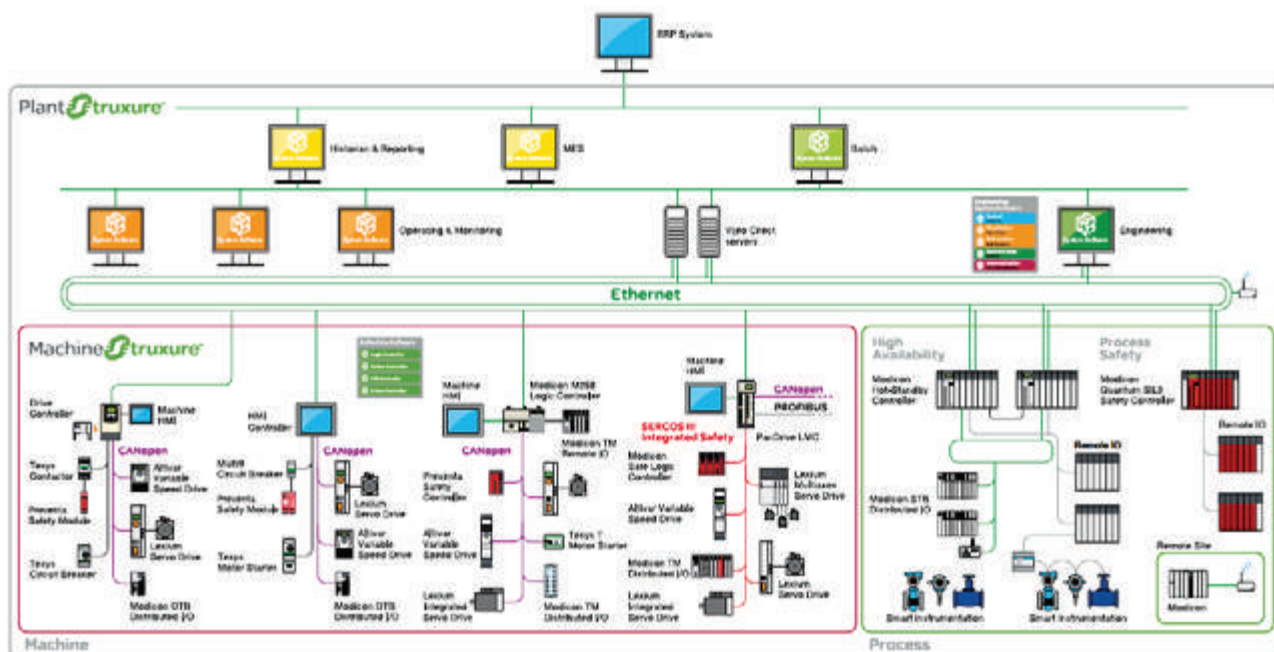
Unity Pro Small V8.0



Opis	Referenca
Unity Pro S za enega uporabnika	UNYSPUSFUCD80

Unity Pro je programski paket za programiranje, debugiranje in upravljanje z Modicon PLC, serijami M340, Premium in Quantum. Unity Pro podpira 5 programskih jezika po IEC 61131-3. Ima integrirani simulator in popolno podporo za FDT/DTM.

Če potrebujete pomoč glede izbire ostalih licenc vas prosimo, da nas kontaktirate.



PlantStruxure™ je procesni sistem podjetja Schneider Electric, namenjen avtomatizaciji v industriji ali infrastrukturi. Uporabniku omogoča optimiranje proizvodnih procesov ter povezovanje s poslovno programsko opremo. Uporabnik lažje avtomatizira in optimizira proces in lažje doseže cilje Energy Management-a. **PlantStruxure™** združuje rešitve za merjenje energije in rešitve namenjene vrednotenju procesnih podatkov. Omenjene rešitve nam omogočajo dosegati boljšo učinkovitost

Prednosti uporabe **PlantStruxure™** rešitev so:

- Doseganje odličnih rezultatov v proizvodnji in vzdrževanju
- Večja varnost in zaščita
- Optimiranje proizvodnje in večja učinkovitost
- Zaščita investicije

PlantStruxure™ sistem je specifičen v tem, da nudi orodja za spajanje procesnih podatkov s podatki iz energetike.

Nudi nam podatke o prekomerni porabi, kar nam omogoča lažjo optimizacijo.

Usmerniki Phaseo 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	20	4	ABL8MEM05040
	12	24	2	ABL8MEM12020
	24	7	0,3	ABL8MEM24003
		15	0,6	ABL8MEM24006
		30	1,2	ABL8MEM24012

Enofazno napajanje (Optimum)



Vhodna napetost (V)	Izhodna napetost (V DC)	Nazivna moč (W)	Maks. izhodni tok (A)	Referenca
100 .. 240 V AC (svi) i	12	60	5	ABL7RP1205
	24	72	3	ABL8REM24030
110 .. 220 V DC (samo ABL7)		120	5	ABL8REM24050
	48	144	2,5	ABL7RP4803

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 pretvorniki (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 serija COMPACT



Opis	Referenca
Buffer modul za držanje napetosti do 2s	ABL8BUF24400
Modul za priklop baterije 20 A	ABL8BBU24200
Modul za priklop baterije 40 A	ABL8BBU24400
Baterija 3,2 Ah	ABL8BPK24A03
Baterija 7 Ah	ABL8BPK24A07
Baterija 12 Ah	ABL8BPK24A12

Usmerniki 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

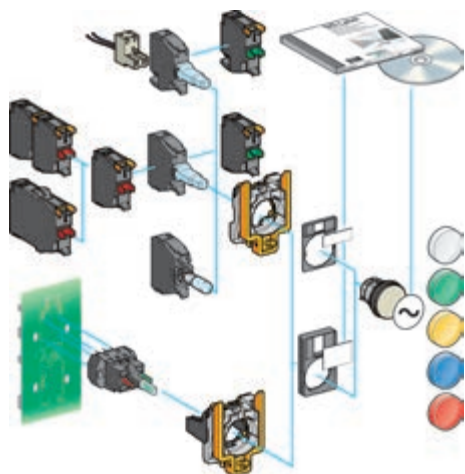


Tip	Nazivna moč (VA)	Referenca
Primar 230 V 50/60 Hz	40	ABT7ESM004B
Sekundar 24 V 50/60 Hz	63	ABT7ESM006B
	100	ABT7ESM010B
	160	ABT7ESM016B
	250	ABT7ESM025B
	320	ABT7ESM032B
	400	ABT7ESM040B

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

Signalno krmilni elementi - Harmony XB4 in XB5 $\phi 22$ 

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 z rotacijo gumba	1		XB4BS8442
Gobasta tipka za izklop v sili, sprostitvev s potegom	1		XB4BT42



Lučka bela LED	230V 50/60 Hz		XB4BVM1
Lučka zelena LED	230V 50/60 Hz		XB4BVM3
Lučka rdeča LED	230V 50/60 Hz		XB4BVM4
Lučka rumena LED	230V 50/60 Hz		XB4BVM5
Lučka modra LED	230V 50/60 Hz		XB4BVM6



Lučka bela LED	24V AC/DC		XB4BVB1
Lučka zelena LED	24V AC/DC		XB4BVB3
Lučka rdeča LED	24V AC/DC		XB4BVB4
Lučka rumena LED	24V AC/DC		XB4BVB5
Lučka modra LED	24V 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	230V 50/60Hz	1	1	XB4BW31M5
Svetleča tipka	zelena LED	230V 50/60Hz	1	1	XB4BW33M5
Svetleča tipka	rdeča LED	230V 50/60Hz	1	1	XB4BW34M5
Svetleča tipka	rumena LED	230V 50/60Hz	1	1	XB4BW35M5
Svetleča tipka	modra LED	230V 50/60Hz	1	1	XB4BW36M5

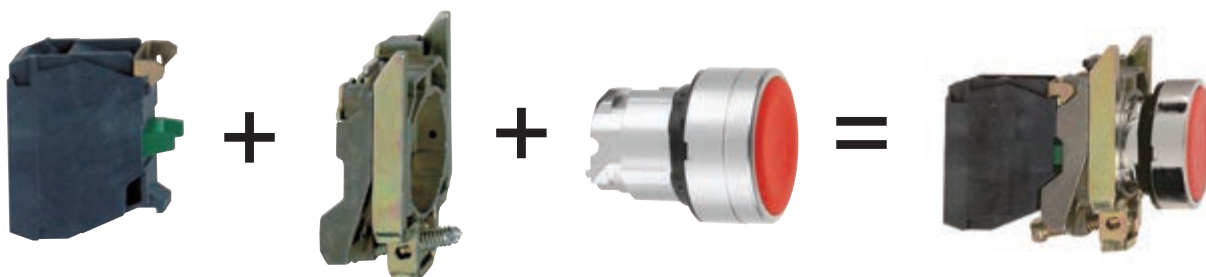
Svetleča tipka	bela LED	24V AC/DC	1	1	XB4BW31B5
Svetleča tipka	zelena LED	24V AC/DC	1	1	XB4BW33B5
Svetleča tipka	rdeča LED	24V AC/DC	1	1	XB4BW34B5
Svetleča tipka	rumena LED	24V AC/DC	1	1	XB4BW35B5
Svetleča tipka	modra LED	24V AC/DC	1	1	XB4BW36B5

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
Izbirno stikalo črno 2 stabilna položaja 0-1	1	-	XB4BD21
Izbirno stikalo črno 2 stabilna položaja 0-1	1	1	XB4BD25
Izbirno stikalo črno 3 stabilni položaji 1-0-2	2	-	XB4BD33
Izbirno stikalo črno 3 položaji z vrnitvijo v center 1-0-2	2	-	XB4BD53
Izbirno stikalo zeleno 0-1	230V AC LED	1 1	XB4BK123M5
Izbirno stikalo rdeče 0-1	230V AC LED	1 1	XB4BK124M5
Izbirno stikalo rumeno 0-1	230V AC LED	1 1	XB4BK125M5
Izbirno stikalo zeleno 0-1	24V DC LED	1 1	XB4BK123B5
Izbirno stikalo rdeče 0-1	24V DC LED	1 1	XB4BK124B5
Izbirno stikalo rumeno 0-1	24V DC LED	1 1	XB4BK125B5



Kovinska izvedba XB4 - komponente



Opis	Referenca
Glava tipkala in lučka	
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 rdeče LED	ZB4BV043
Lučka rumeno LED	ZB4BV053
Lučka modro 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

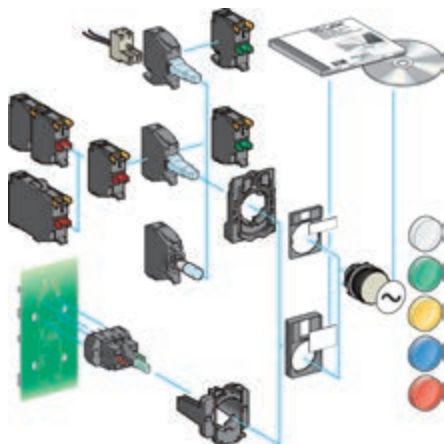
Preklopka črna 2 stabilna položaja 0-1	ZB4BD2
Preklopka črna 3 stabilna položaja 1-0-2	ZB4BD3
Preklopka črna 3 položaji povratek v center 1-0-2	ZB4BD5

Preklopka svetleča zelena 0-1	ZB4BK1233
Preklopka svetleča rdeča 0-1	ZB4BK1243
Preklopka svetleča rumena 0-1	ZB4BK1253



Telo in kontakti tipkala in lučke Opis	NO	NC	Referenca	PAK
Telo kontaktnega bloka			ZB4BZ009	10
Kontaktni blok - vijalne 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 24V			ZBVB1	5
Zelena 24V			ZBVB3	5
Rdeča 24V			ZBVB4	5
Rumena 24V			ZBVB5	5
Modra 24V			ZBVB6	5
Bela 230VAC			ZBVM1	5
Zelena 230VAC			ZBVM3	5
Rdeča 230VAC			ZBVM4	5
Rumena 230VAC			ZBVM5	5
Modra 230VAC			ZBVM6	5

(1) Kontaktne bloke je možno zložiti v 3 vrste po 3 enojne kontakte.

**Plastična izvedba XB5**

Karakteristike:

- "Protected LED" signalne lučke - 100 000 delavnih ur
- 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, sprostitelj na zasuk	1		XB5AS8442
Gobasta tipka, sprostitelj na poteg	1		XB5AT842



Lučka bela LED	230V 50/60 Hz		XB5AVM1
Lučka zelena LED	230V 50/60 Hz		XB5AVM3
Lučka rdeča LED	230V 50/60 Hz		XB5AVM4
Lučka rumena LED	230V 50/60 Hz		XB5AVM5
Lučka modra LED	230V 50/60 Hz		XB5AVM6



Lučka bela LED	24V AC/DC		XB5AVB1
Lučka zelena LED	24V AC/DC		XB5AVB3
Lučka rdeča LED	24V AC/DC		XB5AVB4
Lučka rumena LED	24V AC/DC		XB5AVB5
Lučka modra LED	24V AC/DC		XB5AVB6

Lučka bela	žarnica Ba9 *		XB5AV61
Lučka zelena	žarnica Ba9 *		XB5AV63
Lučka rdeča	žarnica Ba9 *		XB5AV64
Lučka rumena	žarnica Ba9 *		XB5AV65



Tipka svetleča	belo LED	230V 50/60Hz	1	1	XB5AW31M5
Tipka svetleča	zeleno LED	230V 50/60Hz	1	1	XB5AW33M5
Tipka svetleča	rdeče LED	230V 50/60Hz	1	1	XB5AW34M5
Tipka svetleča	rumeno LED	230V 50/60Hz	1	1	XB5AW35M5
Tipka svetleča	modro LED	230V 50/60Hz	1	1	XB5AW36M5



Tipka svetleča	belo LED	24V AC/DC	1	1	XB5AW31B5
Tipka svetleča	zeleno LED	24V AC/DC	1	1	XB5AW33B5
Tipka svetleča	rdeče LED	24V AC/DC	1	1	XB5AW34B5
Tipka svetleča	rumeno LED	24V AC/DC	1	1	XB5AW35B5
Tipka svetleča	modro LED	24V AC/DC	1	1	XB5AW36B5

Dvojna tipka IP65			1	1	XB5AL73415
Dvojna tipka svetleča 24V LED			1	1	XB5AW73731B5
Dvojna tipka svetleča 230V 50/60 Hz			1	1	XB5AW73731M5

* Žarnice se naročujejo posebj



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 stabilna položaja 1-0-2	2	-	XB5AD33	
Preklopka črna 3 položaji povratak v center 1-0-2	2	-	XB5AD53	
Preklopka svetleča zelena 0-1	230V AC LED	1	1	XB5AK123M5
Preklopka svetleča rdeča 0-1	230V AC LED	1	1	XB5AK124M5
Preklopka svetleča rumena 0-1	230V AC LED	1	1	XB5AK125M5
Preklopka svetleča zelena 0-1	24V DC LED	1	1	XB5AK123B5
Preklopka svetleča rdeča 0-1	24V DC LED	1	1	XB5AK124B5
Preklopka svetleča rumena 0-1	24V DC LED	1	1	XB5AK125B5



Plastična izvedba XB5 - komponente



Glave tipkala in lučka	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 tipkalo	ZB5AL7340
Dvojna Tipka svetleča 24V	ZB5AW7A3741



Preklopka črna 2 stabilna položaja 0-1	ZB5AD2
Preklopke črna 3 stabilna položaja 1-0-2	ZB5AD3
Preklopka črna 3 položaji povratak v center 1-0-2	ZB5AD5

Preklopka svetleča zelena 0-1	ZB5AK1233
Preklopka svetleča rdeča 0-1	ZB5AK1243
Preklopka svetleča rumena 0-1	ZB5AK1253



Telo in kontakti tipkala in lučke	NO	NC	Referenca	PAK
Opis				
Telo kontaktnega bloka			ZB5AZ009	10
Kontaktni blok - vijačne 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 možno zložiti v 3 vrste po 3 enojne kontakte.



Blok lučke	Referenca	PAK
Bela 24V	ZBVB1	5
Zelena 24V	ZBVB3	5
Rdeča 24V	ZBVB4	5
Rumena 24V	ZBVB5	5
Modra 24V	ZBVB6	5
Bela 230VAC	ZBVM1	5
Zelena 230VAC	ZBVM3	5
Rdeča 230VAC	ZBVM4	5
Rumena 230VAC	ZBVM5	5
Modra 230VAC	ZBVM6	5

Dodatki za XB4 in XB5



Opis	Referenca	PAK
Zaščitna kapica za ravno tipko	ZBPA	10
Zaščitna kapica za ravno tipko prehrabena ind.	ZBP0A	10
Zaščitna kapica dvojno tipko	ZBW008	10
Zaščitna kapica dvojno tipko prehrabena ind.	ZBW008A	10
Legenda 30x40 mm prazna črna ali rdeča	ZBY2101	10
Legenda 30x40 mm prazna bela ali rumena	ZBY4101	10
Legenda 30x40 mm START	ZBY2303	10
Legenda 30x40 mm STOP	ZBY2304	10
Legenda 30x40 mm RUN	ZBY2334	1
Legenda 30x40 mm RESET	ZBY2322	10
Legenda 30x40 mm AUTO-HAND	ZBY2364	10
Legenda 30x40 mm STOP-START	ZBY2366	10

Biometrijska tipkala



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 izoliranem ohišju Harmony XAL ø22



Kompletno kontrolno mesto	Referenca
Start stop 1 NO + 1 NC	XALD215
Start stop 1 NO + 1 NC, rdeča LED lučka 230V 50/60 Hz	XALD363M

Upravljalne palice Harmony ø22



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

Grbenasta stikala ø22



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
Voltmeterska preklopka 3L + 3F s "0" pos.	12		K1F027MLH	1
Ampermeterska preklopka 3L s "0" pos.	12		K1F003MLH	1
Nosilec za vgradnjo na DIN letev K1 in K2 stikal**			KZ31	5

** Za vgradnjo na DIN letev je potrebno koristiti posebna grbenasta stikala. Prosimo, da se posvetujete z Schneider Electric-om.

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 230V 50/60 Hz			XB7EV03MP	10
Lučka rdeča LED 230V 50/60 Hz			XB7EV04MP	10
Lučka rumena LED 230V 50/60 Hz			XB7EV05MP	10
Lučka zelena LED 24V AC/DC			XB7EV03BP	10
Lučka rdeča LED 24V AC/DC			XB7EV04BP	10
Lučka rumena LED 24V AC/DC			XB7EV05BP	10



Svetleča tipka zelena LED 230V 50/60Hz	1		XB7NW33M1	10
Svetleča tipka rdeča LED 230V 50/60Hz		1	XB7NW34M2	10
Svetleča tipka zelena LED 24V AC/DC	1		XB7NW33B1	10
Svetleča tipka rdeča LED 24V AC/DC		1	XB7NW34B2	10



Izbirno stikalo 2 stabilna položaja 0-1	1		XB7ND21	10
Izbirno stikalo 2 stabilna položaja 0-1	1	1	XB7ND25	10
Izbirno stikalo 3 stabilni položaji 1-0-2	2		XB7ND33	10

Anti-rotacijska 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 s potegom			1	9001KR9R94H13
		1		9001KR9RH6
			1	9001KR9R20H6
		1		9001KR16H2



Gobasta tipka za izklop v sili, sprostitvev z rotacijo gumba	2	2		9001KR16H13
	1			
				9001KS11FBH5
Izbirno stikalo 3 položaji z vrnitvijo v center 1-0-2			1	9001KS43FBH1
Izbirno stikalo 2 stabilna položaja 0-1		1		9001KS11FBH5
Izbirno stikalo 2 položaja z vrnitvijo v center 0-1		1		9001KS34FBH5
Izbirno stikalo 3 stabilna položaja 1-0-2			1	9001KS43FBH1
Izbirno stikalo 2 stabilna položaja s ključem 0-1			1	9001KS11K1RH1

Kompaktni signalno krmilni elementi - Ø 30 Svetleče tipke in lučke - 9001



Opis	NO	NC	CO	Referenca	PAK
Svetleča tipka zelena LED 24V AC/DC			1	9001K3L35LGGH13	10
Svetleča tipka rdeča LED 24V AC/DC			1	9001K3L35LRRH13	10
Svetleča tipka rumena LED 24V AC/DC			1	9001K3L35LYAH13	10

Svetleča tipka zelena BA9 230V 50Hz			1	9001K2L7RH13	10
Svetleča tipka rdeča BA9 230V 50Hz			1	9001K2L7GH13	10
Svetleča tipka rumena BA9 230V 50Hz			1	9001K2L7AH13	10

Lučka zelena LED 24V AC/DC				9001KP35LGG9	10
Lučka rdeča LED 24V AC/DC				9001KP35LRR9	10
Lučka rumena LED 24V AC/DC				9001KP35LYA9	10



Lučka zelena BA9 230V 50Hz				9001KP7G9	10
Lučka rdeča BA9 230V 50Hz				9001KP7R9	10
Lučka rumena BA9 230V 50Hz				9001KP7A9	10

Gobasta tipka za izklop v sili, sprostitvev s potegom, LED 24V AC/DC			1	9001KR9P35RH13	10
		2		9001KR8P35RH25	10

Gobasta tipka za izklop v sili, sprostitvev s potegom, LED 230V AC/DC			1	9001KR8P7RH25	10
		2		9001KR8P7RH25	10



Zvočno signalne naprave XVS IP53



Tip	Napajanje	Referenca
Sirena 106 dB, IP 53	24V AC/DC	2 tona
	230 V AC	2 tona
Elektronski alarm 90 dB, IP 54, PNP, črn	24V AC/DC	16 tonov
Elektronski alarm 96 dB, IP 54, PNP, črn	24V AC/DC	16 tonov

Signalni semaforji XVB

Kompaktni semaforji (kompletne naprave)



Tip svetlobnega vira	Funkcija	Napajanje	Referenca
Žarnica max. 10W (naročiti posebej)	Sveti konstantno	12... 230 V AC/DC	XVBL3●
	Utripa	24 V AC, 24...48 V AC/DC	XVBL4B●
	Utripa	48 ... 230 V AC	XVBL4M●
Bliskavica 5 Joula	Bliskavica	24 V AC/DC	XVBL6B●
	Bliskavica	230 V AC	XVBL6M●

Modularni semaforji (komponente)



Tip svetlobnega vira	Funkcija	Napajanje	Referenca
Žarnica max. 10W (naročiti posebej)	Sveti konstantno	12...230 V AC/DC	XVBC3●
	Utripa	24 V AC, 24...48 V AC/DC	XVBC4B●
	Utripa	48...230 V AC	XVBC4M●
Bliskavica 5 Joula	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
Brenčać nastavljev 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 horizontalno 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

Altivar Process je prvi servisno orientiran frekvenčni pretvornik z integriranimi funkcijami za procese v industriji, za trofazne sinhronske in asinhronske motorje od 0,75 kW do 1,5 MW.



Glavne funkcije:

- Integrirano merjenje energije in prikaz stanja omrežja (pogrešek <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 neželjena stanja
- Lahko vzdrževanje (Dynamic QR-Code)
- Lahka integracija z integriranim ethernetom:
 - Od naprave do kontrole procesa s Smart Process Object
 - Integriran Web Server
- Integrirana STO funkcija (Safe Torque Off) SIL3

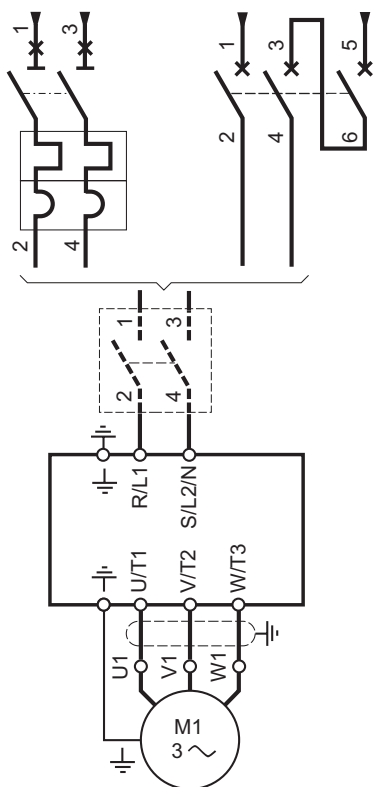
Frekvenčni pretvorniki Altivar ATV12 150...170% Tn – 0,18 do 2,2 kW



Napajanje (V)	Moč motorja (kW)	Trajen tok (A)	Tok preobremen. (A)	Referenca
50/60 Hz	0,18	1,4	2,1	ATV12H018M2
208...240V 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, integriran EMC filter klase B.
 4 logični vhodi, 1 relejni izhod, 1 analogni izhod, 1 digitalni izhod, 1 analogni vhod.
 8 prednastavljenih hitrosti. Integrirana MODBUS komunikacija.

Tabela motorskih pogonov za ATV12



Pretvornik	Stikalo (1)	Kontaktor (2)
ATV12H018M2	GV2ME08	LC1K09
ATV12H037M2	GV2ME14	LC1K09
ATV12H055M2	GV2ME14	LC1K09
ATV12H075M2	GV2ME16	LC1K12
ATV12HU15M2	GV2ME21	LC1K18
ATV12HU22M2	GV2ME32	LC1D25

(1) cene na strani 107
 (2) Izvedbe in cena na strani 111 in 112

Frekvenčni pretvorniki Altivar ATV212 110% Tn – 0,75 do 75 kW, IP21, EMC C2 in C3 integriran



Napajanje (V)	Moč motorja (kW)	Trajen tok (A)	Referenca
50/60 Hz	0,75	2,2	ATV212H075N4
380/480 V	1,5	3,7	ATV212HU15N4
trofazno	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% Tn – 0,75 do 75 kW, IP55, EMC C2 in C3 integriran



Napajanje (V)	Moč motorja (kW)	Trajen tok (A)	Referenca
50/60 Hz	0,75	2,2	ATV212W075N4
380/480 V	1,5	3,7	ATV212WU15N4
trofazno	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 senzorja.

Integrirani panel za programiranje.

Aplikacije: ventilacija, črpalke, klime (HVAC).

Razpon hitrosti 1 do 10.

PI regulator, ponovni zagon brez zaustavljanja, zaznavanje pretrganja jermenice, ...

Integriran EMC filter klase A ali B v izvedbi IP55.

Integrirana Modbus komunikacija, BACnet in APOGEE komunikacija, dodatne mrežne kartice za Lonworks in METASYS N2

THDI ≈ 30% standardno uporabljena C-less tehnologija

Tabela motorskih pogonov za ATV212



Pretvornik	Odklopnik (1)	Kontaktor (2)
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

(1) cene na strani 109

(2) Izvedbe in cena na strani 112



NOVO

Frekvenčni pretvorniki s kompaktnim krmilnim blokom



Motor	Linijnska napetost			Altivar Machine ATV320				Odvajanje moči pri maksimalni obremenitvi (In) (1)	Referenca (1)
	Moč na napisni ploščici (1)	Maksimalen linijski tok (2) (3)	Nazivna moč	Kratkostični tok Isc (4)	Nazivni tok (In) (1)	Maksimalen tok za 60s			
		na U1	na U2	na U2					
kW	HP	A	A	kVA	kA	A	A		
Enofazno napajanje: 200...240 V 50/60 Hz, s integriranim EMC filtrom (3) (5) (6)									
0,18	0,25	3,4	2,8	0,7	1	1,5	2,3	21,7	ATV320U02M2C
0,37	0,5	5,9	4,9	1,2	1	3,3	5	32,2	ATV320U04M2C
0,55	0,75	7,9	6,6	1,6	1	3,7	5,6	41,7	ATV320U06M2C
0,75	1	10	8,4	2	1	4,8	7,2	48,3	ATV320U07M2C
1,1	1,5	13,8	11,6	2,8	1	6,9	10,4	65,6	ATV320U06M2C
1,5	2	17,8	14,9	3,6	1	8	12	82,4	ATV320U15M2C
2,2	3	24	20,2	4,8	1	11	16,5	109,6	ATV320U22M2C
Trifazno napajanje: 380...500 V 50/60 Hz, s integriranim EMC filtrom (3) (5) (6)									
0,37	0,5	2,1	1,6	1,4	5	1,5	2,3	28	ATV320U04N4C
0,55	0,75	2,8	2,2	1,9	5	1,9	2,9	33	ATV320U06N4C
0,75	1	3,6	2,8	2,4	5	2,3	3,5	38	ATV320U07N4C
1,1	1,5	5	3,8	3,3	5	3	4,5	47	ATV320U11N4C
1,5	2	6,4	4,9	4,2	5	4,1	6,2	61	ATV320U15N4C
2,2	3	8,7	6,6	5,7	5	5,5	8,3	76	ATV320U22N4C
3	4	11,1	8,4	7,3	5	7,1	10,7	94	ATV320U30N4C
4	5	13,7	10,6	9,2	5	9,5	14,3	112	ATV320U40N4C

(1) Navedene so vrednosti za nazivno stikalno frekvenco 4kHz za uporabo v trajnem pogonu. Stikalna frekvenca je nastavljiva od 2 do 6 kHz. Nad 4kHz je potrebno zmanjšati nazivni tok frekvenčnega pretvornika. Nazivni tok motorja ne sme biti večji od te vrednosti (poglej «Derating» krivulje).

(2) Tipična vrednost za 4-polni motor in največjo preklopno frekvenco 4 kHz, brez linearnega blažilnika za maks. linijski tok kratkega stika (4)

(3) Nazivna napetost, min. U1, maks. U2: 200 (U1) ... 240 V (U2), 380 (U1) ... 500 V (U2).

(4) Če je linijski tok kratkega stika Isc večji od vrednosti, navedenih v tabeli, je treba namestiti linijsko dušilko.

(5) Frekvenčni pretvornik s integriranim EMC filtrom kategorije C2. Filter je možno odklopiti.

(6) Frekvenčni pretvornik z EMC ploščo za montažo s strani končnega uporabnika

(7) Linijska dušilka je obvezna za ATV320...S6C frekvenčnimi pretvorniki.

NOVO

Frekvenčni pretvorniki v vitki "book" izvedbi

Motor		Linijna napetost			Altivar Machine ATV320					Referenca (1)
Moč na napisni ploščici (1)	Maksimalen linijski tok (2) (3)	na U1	na U2	Nazivna moč	Kratkostični tok Isc (4)	Nazivni tok (In) (1)	Maksimalen tok za 60s	Odvajanje moči pri maksimalni obremenitvi (In) (1)		
									A	
Enofazno napajanje: 200...240 V 50/60 Hz, s integriranim EMC filtrom (3) (5) (6)										
0,18	0,25	3,4	2,8	0,7	1	1,5	2,3	25	ATV320U02M2B	
0,37	0,5	6	5	1,2	1	3,3	5	38	ATV320U04M2B	
0,55	0,75	7,9	6,7	1,6	1	3,7	5,6	42	ATV320U06M2B	
0,75	1	10,1	8,5	2	1	4,8	7,2	51	ATV320U07M2B	
1,1	1,5	13,6	11,5	2,8	1	6,9	10,4	64	ATV320U11M2B	
1,5	2	17,6	14,8	3,6	1	8	12	81	ATV320U15M2B	
2,2	3	23,9	20,1	4,8	1	11	16,5	102	ATV320U22M2B	
Trifazno napajanje: 380...500 V 50/60 Hz, s integriranim EMC filtrom (3) (5) (6)										
0,37	0,5	2,1	1,6	1,4	5	1,5	2,3	27	ATV320U04N4B	
0,55	0,75	2,8	2,2	1,9	5	1,9	2,9	31	ATV320U06N4B	
0,75	1	3,6	2,7	2,3	5	2,3	3,5	37	ATV320U07N4B	
1,1	1,5	5	3,8	3,3	5	3	4,5	50	ATV320U11N4B	
1,5	2	6,5	4,9	4,2	5	4,1	6,2	63	ATV320U15N4B	
2,2	3	8,7	6,6	5,7	5	5,5	8,3	78	ATV320U22N4B	
3	4	11,1	8,4	7,3	5	7,1	10,7	100	ATV320U30N4B	
4	5	13,7	10,5	9,1	5	9,5	14,3	125	ATV320U40N4B	
5,5	7,5	20,7	14,5	12,6	22	14,3	21,5	233	ATV320U55N4B	
7,5	10	26,5	18,7	16,2	22	17	25,5	263	ATV320U75N4B	
11	15	36,6	25,6	22,2	22	27,7	41,6	403	ATV320D11N4B	
15	20	47,3	33,3	28,8	22	33	49,5	480	ATV320D15N4B	

(1) Navedene so vrednosti za nazivno stikalno frekvenco 4kHz za uporabo v trajnem pogonu. Stikalna frekvenca je nastavljiva od 2 do 6 kHz. Nad 4kHz je potrebno zmanjšati nazivni tok frekvenčnega pretvornika. Nazivni tok motorja ne sme biti večji od te vrednosti (poglej «Derating» krivulje).

(2) Tipična vrednost za 4-polni motor in največjo preklopno frekvenco 4 kHz, brez linearnega blažilnika za maks. linijski tok kratkega stika (4)

(3) Nazivna napetost, min. U1, maks. U2: 200 (U1)... 240 V (U2), 380 (U1)... 500 V (U2).

(4) Če je linijski tok kratkega stika Isc večji od vrednosti, navedenih v tabeli, je treba namestiti linijsko dušilko.

(5) Frekvenčni pretvornik s integriranim EMC filtrom kategorije C2. Filter je možno odklopiti.

(6) Spoj je skladen s EMC standardi:

- ATV320...M2B, ATV320U04N4B...ATV320U40N4B frekvenčni pretvorniki s EMC ploščo. To je sestavni del priključka za napajanje; teh dveh komponent ni mogoče ločiti.

- ATV320U55N4B...D15N4B frekvenčni pretvorniki z EMC montažno ploščo s strani končnega uporabnika.



Frekvenčni pretvorniki Altivar Process ATV630 0,75 - 160 kW, IP21, EMC filter C2 in C3


Napajanje (V)	Moč motora (kW)	Referenca
50/60 Hz 380...480V trofazno	0,75	ATV630U07N4
	1,5	ATV630U15N4
	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	

Frekvenčni pretvorniki Altivar Process ATV650 0,75 - 90kW, IP55, EMC filter C2 in C3


Napajanje (V)	Moč motora (kW)	Referenca
50/60 Hz 380...480V trofazno	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

Naprave za mehki zagon ATS01

Soft start naprave 110 - 230 V enofazno ali 200 - 400 V trofazno napajanje 50/60 Hz



Moč motorja 230V 1P / 400V 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 naprave 400 V trofazno napajanje 50/60 Hz



Moč motorja 400V 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
- nastavitve časa trajanja zagona in nivo napetosti na začetku zagona

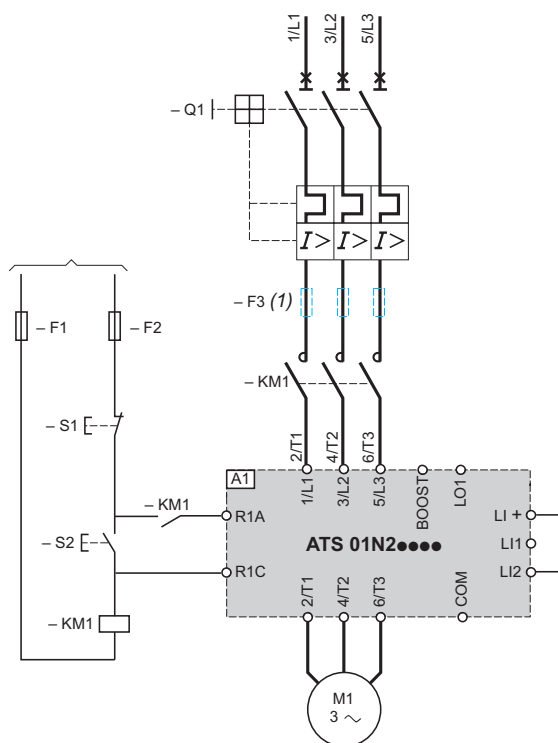
ATS01 N2

- časovni nadzor zagona in zaustavljanja
- nastavitve časa trajanja zagona, zaustavljanja in nivo napetosti na začetku zagona

Za termično zaščito je potrebno vgraditi ustrezen termični rele

Tabela motorskih pogonov za 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



(1) cene na strani 180

(2) Izvedbe in cena na strani 185

Naprave za mehki zagon ATS22 7,5....315 kW

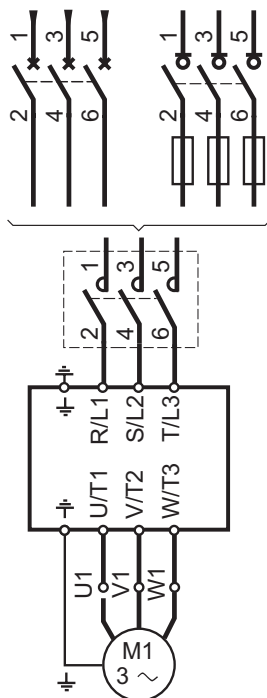
Soft start - soft stop naprava 230...440 V trofazno napajanje 50/60 Hz



Moč motorja 400V 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
 Integriran bypass kontaktor. Kontrola vse treh faz.
 MODBUS komunikacija. Termična zaščita motorja.
 1 analogni vhod (PTC), 3 digitalni vhodi, 2 rele izhoda
 Standardne aplikacije - ventilatorji, črpalke, transporterji

Tabela motorskih pogonov za ATS22



Mehki zagon	Odklopnik	Kontaktori 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

(1) Izvedbe in cena na strani 185 in 191

Naprave za mehki zagon ATS48 7,5...630 kW

Soft start - soft stop naprava 230...415 V trofazno napajanje 50/60 Hz



Moč motorja 400V 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 moč od 7,5 do 630 kW.

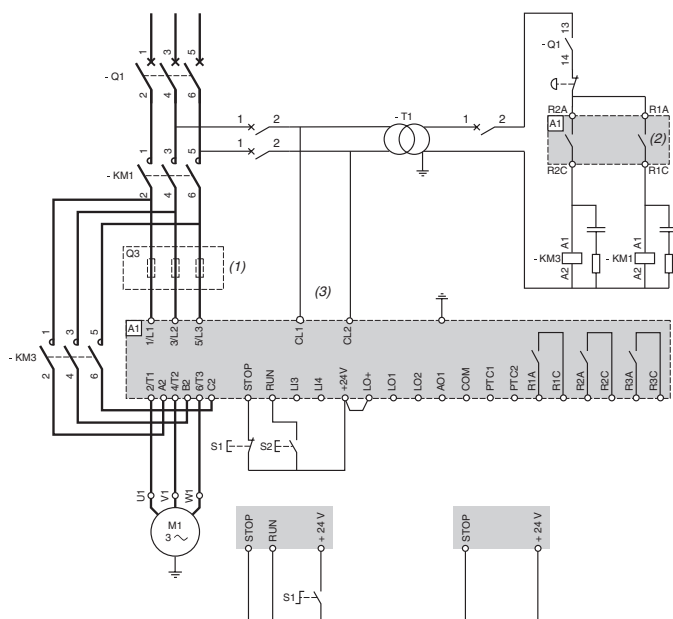
Linearna karakteristika zagona in zaviranja (patentiran sistem nadzora momenta "Torque Control System")

Termična zaščita motorja, detekcija prekinitev faze, detekcija smeri vrtenja.

MODBUS komunikacija.

Za več informacije o izbiri in o tehničnih podrobnostih nas prosimo kontaktirajte!

Tabela motorskih pogonov za ATS48 (koordinacija tip 2)



Soft starter	Odklopnik Q1	Kontaktor KM1 in KM3 (1)
ATS48D17Q	GV2L20	LC1D40
ATS48D22Q	GV2L20	LC1D40
ATS48D32Q	GV2L32	LC1D80(3)
ATS48D38Q	NS80HMA	LC1D80(3)
ATS48D47Q	NS80HMA	LC1D80(3)
ATS48D62Q	NS80HMA	LC1D80(3)
ATS48D75Q	NS80HMA	LC1D80(3)
ATS48D88Q	NSX100.MA100	LC1D115(3)
ATS48C11Q	NSX160.MA150	LC1D115(3)
ATS48C14Q	NSX160.MA150	LC1D150(3)
ATS48C17Q	NSX250.MA220	LC1F185(3)
ATS48C21Q	NSX250.MA220	LC1F225(3)
ATS48C25Q	NSX400.Micrologic 1.3-M	LC1F265(3)
ATS48C32Q	NSX400.Micrologic 1.3-M	LC1F330(3)
ATS48C41Q	NSX630.Micrologic 1.3-M	LC1F500(3)
ATS48C48Q	NSX630.Micrologic 1.3-M	LC1F500(3)
ATS48C59Q	NS630b Micrologic 5.0	LC1F630(3)

(1) Izvedbe in cena na strani 185 in 191

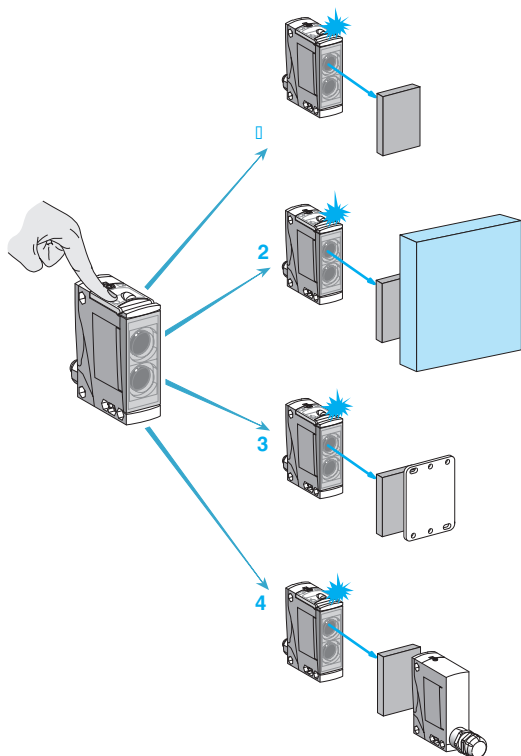
(2) obvezna uporaba pomožnega kontaktorja CAD32xx

Fotoelektrični senzorji XU

Kontrola prehoda



Tip	Referenca
Komplet za kontrolo prehoda fotoelek. senzor, nosilec, 50x50 mm reflektor 2 m kabel, zaznavna dolžina 6 m, IP67 napajanje 24 ... 240 V AC/DC izhodni kontakt 1 C/O	XULM06031H60



Osiris fotoelektrični senzorji

Zahvaljujoč Osiconcept® tehnologiji en senzor združuje 4 integrirane funkcije. Način delovanja detekcije se izvaja s samoučenjem preko pritiska na tipko "TEACH":

- 1 – difuzna detekcija
- 2 – difuzna detekcija z ozadjem
- 3 – detekcija predmeta z reflektorjem (dodatna oprema)
- 4 – detekcija predmeta s prekinjanjem žarka (oddajnik kot dodatna oprema)



Osiconcept®
Offering simplicity through innovation

Tip	Referenca
Senzor dimenzije 12x34x20 3-žični PNP 12...24 V DC, 1 tranzistorski izhod NO/NC programabilen, kabel 2 m	XUM0APSAL2
Senzor dimenzije 18x50x50 napajanje 20 ... 264 V AC, 10 ... 36 V DC 1 izhodni preklopni kontakt, kabel 2 m	XUK0ARCTL2
Senzor dimenzije 30x92x71 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 50x50	XUZC50
Reflektor Ø = 21 mm	XUZC21
Reflektor Ø = 80 mm	XUZC80

Foto senzori XUB

IC difuzna detekcija, cilindrični, 10...36 V DC



Kovinski, M18 navoj, Sn=0,6m	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
NPN, M12 konektor	NO ali NC	3	XUB5BN•NM12



Plastični, M18 navoj, Sn=0,6m	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 (dodatna oprema), cilindrični, 10...36 V DC



Kovinski, M18 navoj, Sn=4m	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=4m	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=15m	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	XUB2BKSNM12T



Plastični, M18 navoj, Sn=15m	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	/		XUB2AKSNL2T
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	/		XUB2AKSNM12T

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 detekcije multimode funkcije	Sn
Detekcija z ozadjem (predmet 10x10 cm)	0,12 m
Difuzna detekcija (predmet 10x10 cm, 90% beline)	0,3 m
Detekcija z reflektorjem (potreben reflektor C50)	3 m
Detekcija s prekinjanjem žarka	20 m

Zamenjajte • s A v kolikor potrebujete NO kontakt ali z B za NC kontakt.
Zamenjajte L2 s L5 za 5m kabla.

Foto senzori XUM

IC difuzna detekcija, pravokotni (mini), programabilna funkcija, 10...30 V DC



Plastični, Sn=1m	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 (mini), programabilna funkcija, 10...30 V DC



Plastični, Sn=5m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUM9APCNL2
NPN, kabel 2 m	NO ali NC	3	XUM9ANCNL2
PNP, M8 konektor	NO ali NC	3	XUM9APCNM8
NPN, M8 konektor	NO ali NC	3	XUM9ANCNM8

IC detekcija predmeta s prekinjanjem žarka, pravokotni (mini), programabilna funkcija, 10...30 V DC



Plastični, Sn=15m	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 (mini), 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 detekcije multimode funkcije	Sn
Detekcija z ozadjem (predmet 10x10 cm)	0,1m
Difuzna detekcija (predmet 10x10 cm, 90% beline)	0,4m
Detekcija z reflektorjem (potreben reflektor C50)	3m
Detekcija s prekinjanjem žarka	10m

Foto senzori XUK

IC difuzna detekcija, pravokotni (kompaktni) 50x50 mm



Plastični, Sn=1m	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) 50x50 mm



Plastični, Sn=5m	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) 50x50 mm



Plastični, Sn=7m	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) 50x50 mm



Plastični, Sn=30m	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) 50x50 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 detekcije multimode funkcije	Sn
Detekcija z ozadjem (predmet 10x10cm)	0,28m
Difuzna detekcija (predmet 10x10cm, 90% beline)	0,8m
Detekcija z reflektorjem (potreben reflektor C50)	4m
Detekcija s prekinjanjem žarka	30m

Zamenjajte • s A v kolikor potrebujete NO kontakt ali s B za NC kontakt.
Zamenjajte L2 s L5 za 5m kabla ali L10 za 10m kabla.

Foto senzori XUX

IC difuzna detekcija, pravokotni (kompaktni) 92x71 mm



Plastični, Sn=2.1m	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) 92x71 mm



Plastični, Sn11m	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) 92x71 mm



Plastični, Sn=14m	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) 92x71 mm



Plastični, Sn=40m	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

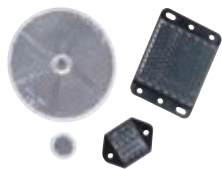
IC multimode detekcija, programabilni, pravokotni (kompaktni) 92x71 mm



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 detekcije multimode funkcije	Sn
Detekcija z ozadjem (predmet 10x10cm)	1,3m
Difuzna detekcija (predmet 10x10cm, 90% beline)	2m
Detekcija z reflektorjem (potreben reflektor C50)	11m
Detekcija s prekinjanjem žarka	40m

Dodatna oprema za fotosenzorje

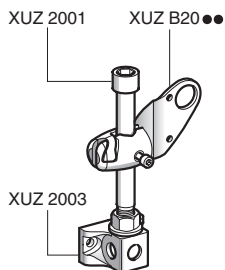


Reflektorji (mm)	Referenca
Reflektor Ø 21 mm	XUZC21
Reflektor 24 x 21 mm	XUZC24
Reflektor 8,6 x 29,5 mm	XUZC08
Reflektor Ø 39 mm	XUZC39
Reflektor Ø 80 mm	XUZC80
Reflektor 50 x 50 mm	XUZC50
Reflektor 100 x 100 mm	XUZC100



Nosilec z zglobom 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	XUXZ2003

Zaščitno ohišje z zglobom za senzorje	Referenca
Za senzor XUK	XUZK2004
Za senzor XUX	XUXZ2004

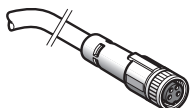


M12 palični nosilec	Referenca
Za senzorje Ø12, Ø18 in Ø30 mm	XUZ2001

Kotni nosilec za M12 palico	Referenca
Za senzorje Ø12, Ø18 in Ø30 mm	XUZ2003

Enostaven kotni nosilec	Referenca
Za senzorje XUB	XUZA118
Za senzorje XUM	XUZAM02
Za senzorje XUK	XUZA51
Za senzorje XUX	XUXZ2000

Nosilec za senzorje z zglobom	Referenca
Za senzorje XUB	XUZA218



Predožičeni s 5m kabla, ravni	Referenca
Priključni konektor M8, ženski	XZCP0941L5
Priključni konektor M12, ženski	XZCP1141L5

Predožičeni s 5m kabla, kotni	Referenca
Priključni konektor M8, ženski	XZCP1041L5
Priključni konektor M12, ženski	XZCP1241L5



Vijačni	Referenca
Priključni konektor M8, ženski	XZCC8FCM40S
Priključni konektor M12, ženski	XZCC12FCM40B

Končna stikala XC

Serijska XCK N



Tip	Referenca
Potisni bat	XCKN2110G11
Potisni bat s koleščkom	XCKN2102G11
Vzvod s plastičnim koleščkom	XCKN2118G11
Špiralna vzmet	XCKN2106G11
Vzvod nastavljive dolžine s pl. koleščkom	XCKN2145G11

Kompaktno stikalo, PG11 uvodnica, plastično telo, plastična glava, 1 preklopni kontakt
Dimenzije 30 x 30 x 73 mm

Serijska XCK P



Tip	Referenca
Potisni bat	XCKP2110G11
Potisni bat s koleščkom	XCKP2102G11
Vzvod s plastičnim koleščkom	XCKP2118G11
Špiralna vzmet	XCKP2106G11
Vzvod nastavljive dolžine s pl. koleščkom	XCKP2145G11

Modularno stikalo, PG11 uvodnica, plastično telo, kovinska glava, 1 preklopni kontakt
Dimenzije 30 x 30 x 73 mm

Osiconcept[®]
Offering simplicity through Innovation

Serijska XCK D



Tip	Referenca
Potisni bat	XCKD2110G11
Potisni bat s koleščkom	XCKD2102G11
Vzvod s plastičnim koleščkom	XCKD2118G11
Špiralna vzmet	XCKD2106G11
Vzvod nastavljive dolžine s pl. koleščkom	XCKD2145G11

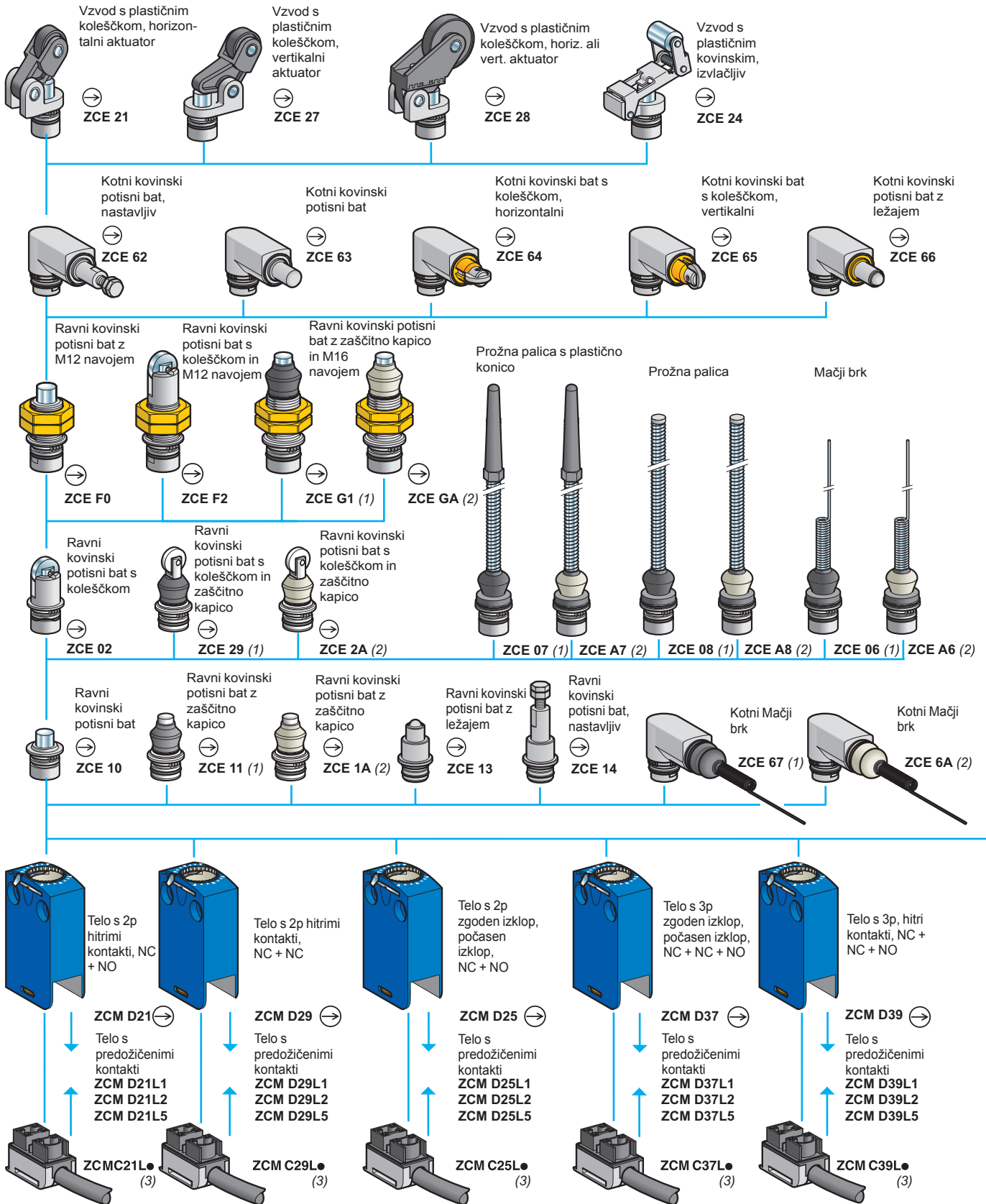
Modularno stikalo, PG11 uvodnica, kovinsko telo, kovinska glava, 1 preklopni kontakt
Dimenzije 30 x 30 x 73 mm

Osiconcept[®]
Offering simplicity through Innovation

Končna stikala

OsiSense XC Standard

Miniatura izvedba, tip XCM D



(1) Nitrilne prevleke za notrajno uporabo.

(2) Silikonske prevleke za zunanjo uporabo.

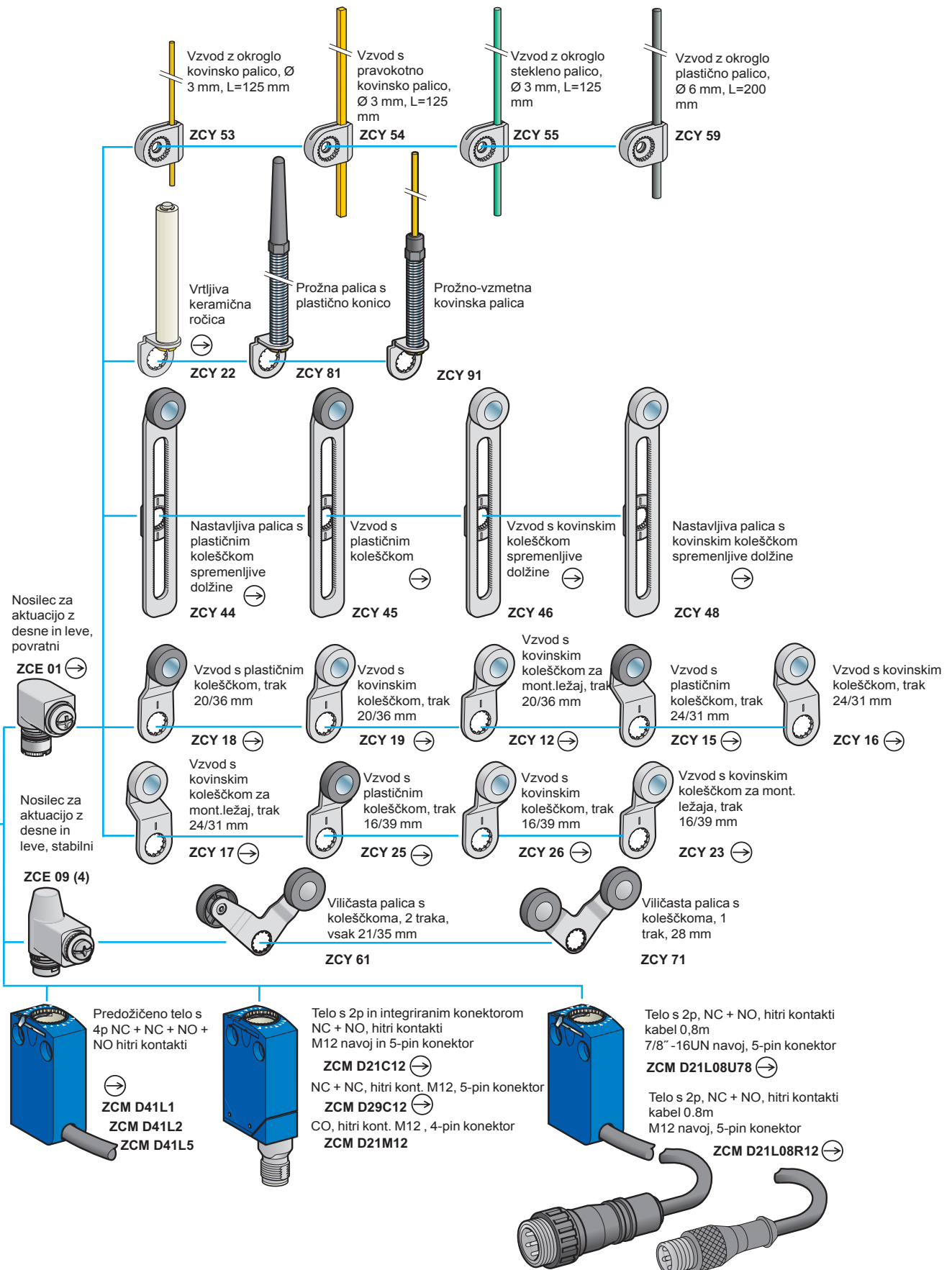
(3) Predožičeni konektorji:

zamenjajte «●» v referenci z željeno dolžino kabla v metrih: 1, 2, 3, 5, 7 ali 10.

Primer: ZCM C21L● postane ZCM C21L7 za kabel dolžine 7m.

Opomba: Samo kablji dolžine 1, 2 in 5 m so dobavljivi kot predožičene komponente ZCM C37L● in ZCM C39L●.

Končna stikala OsiSense XC Standard Miniatura izvedba, tip XCM D

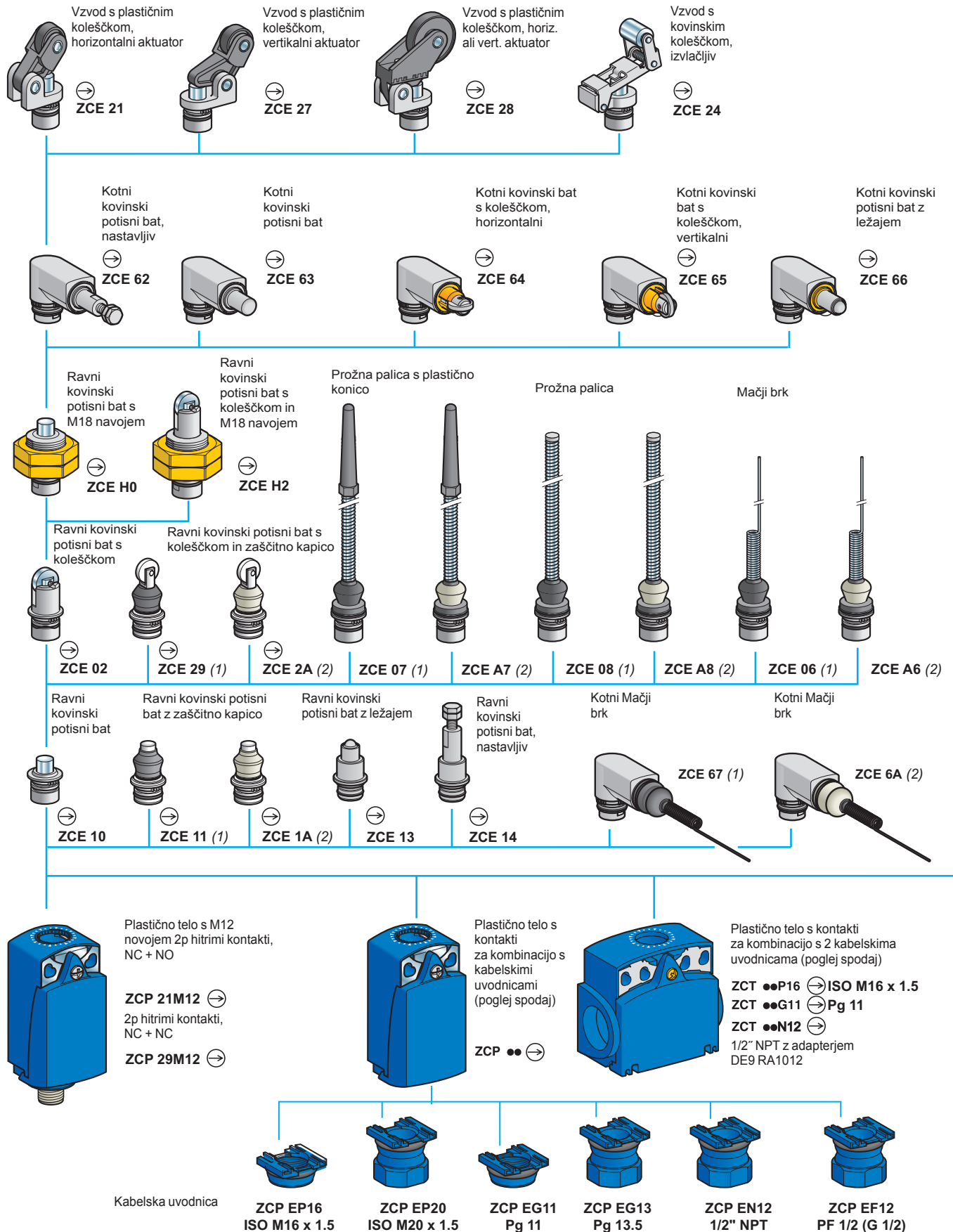


(4) Ne može se uporabiti na telesih ZCM D21, ZCM D29, ZCM D39, ZCM D41, ZCM D21C12, ZCM D21M12, ZCM D29C12, ZCM D21L08●●●.

Končna stikala

OsiSense XC Standard

Kompaktna izvedba, tip XCK D, XCK P, XCK T

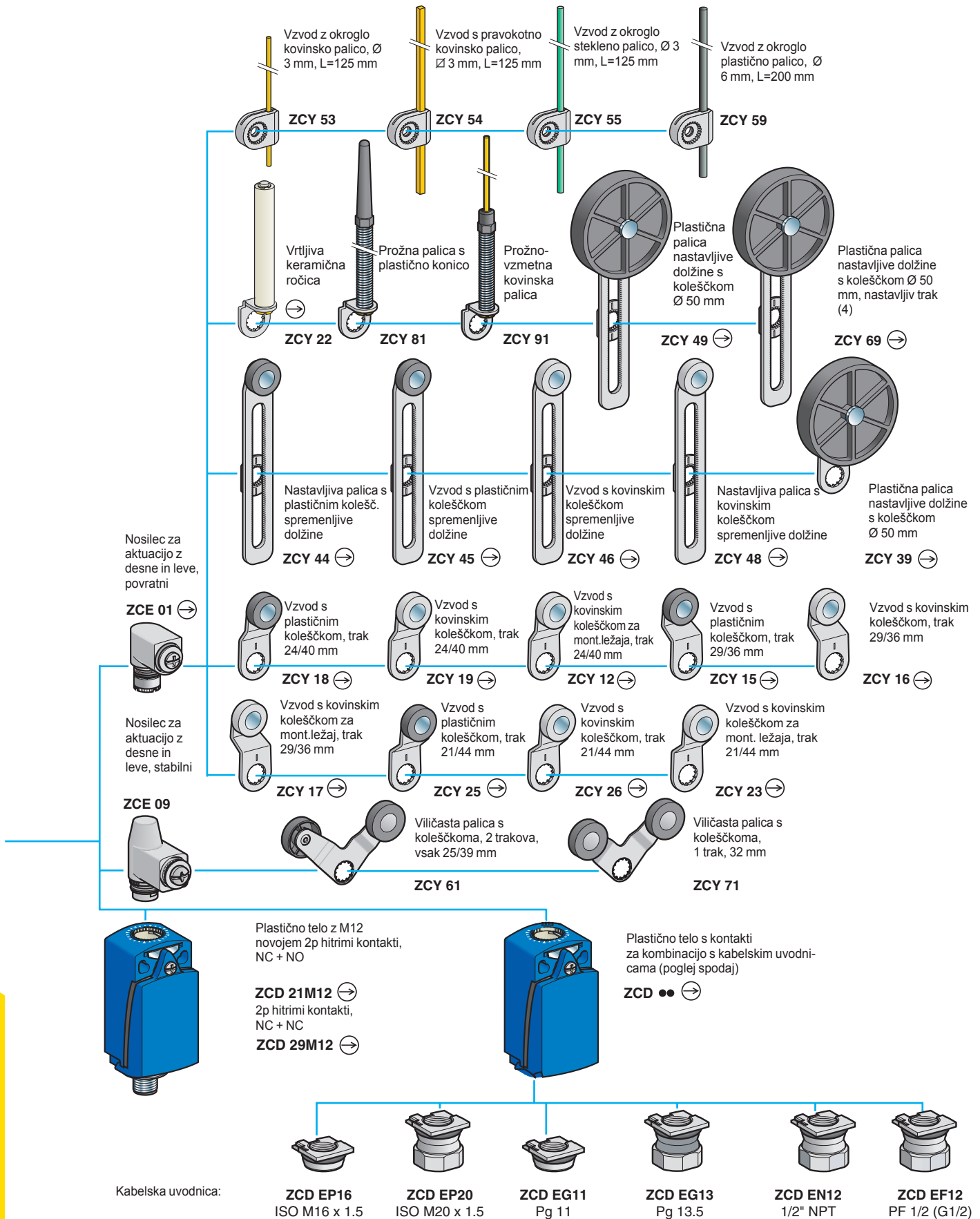


(1) Nitrilne prevleke za notrajno uporabo.
 (2) Silikonske prevleke za zunanjo uporabo.
 (3) Za več informacij pogledajte v katalog.

Končna stikala

OsiSense XC Standard

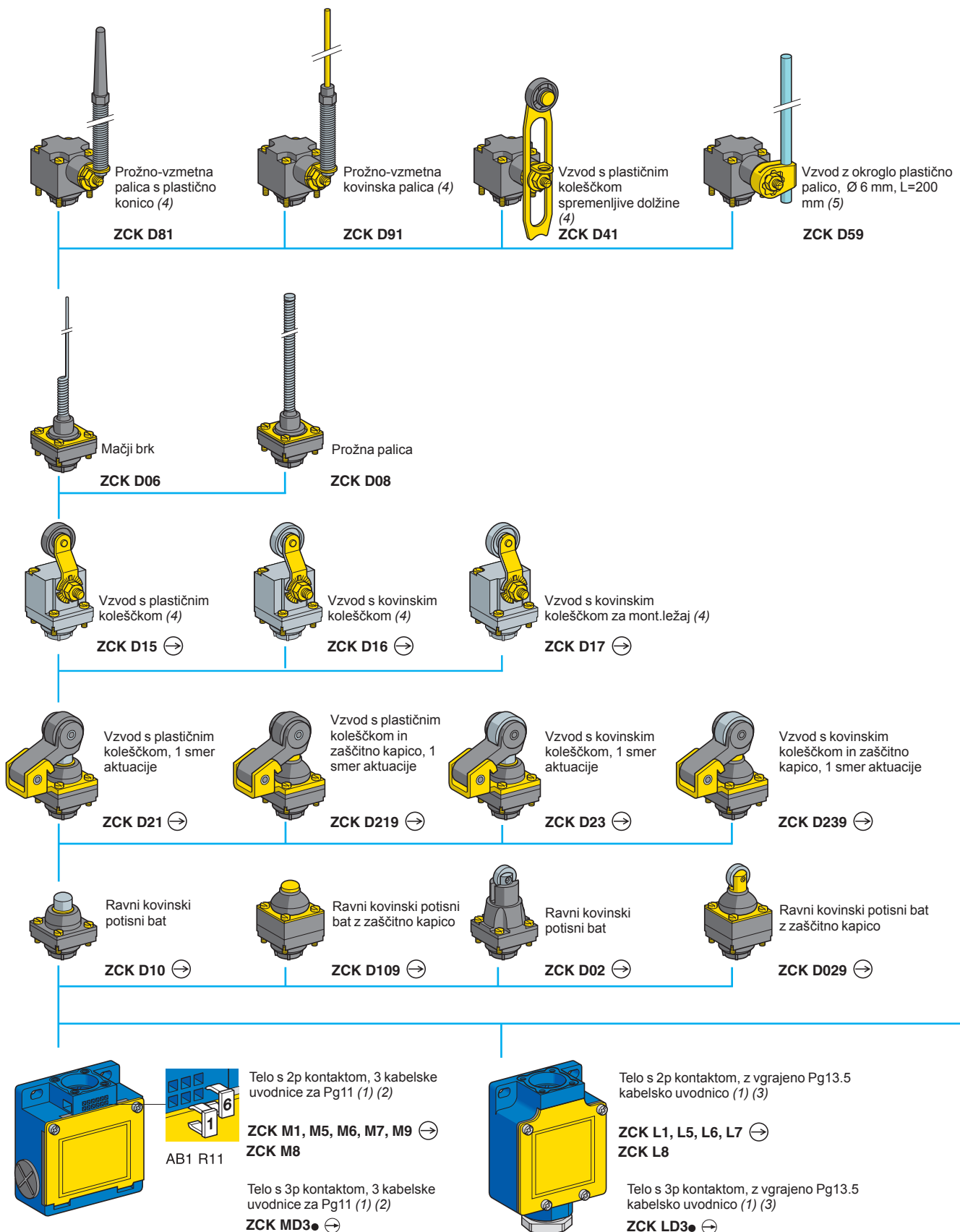
Kompaktna izvedba, tip XCK D, XCK P, XCK T



(4) Nastavljive dolžine in trakovi odvisni od deformacije palice.

(5) Ujemanje s telesi: ZCD 21, ZCP 21, ZCT 21, ZCD 29, ZCP 29, ZCD 31, ZCD 39, ZCP 39, ZCD 2●M12, ZCP 2●M12.

Končna stikala OsiSense XC Standard Klasičen dizajn, tip XCK M in XCK L



(1) Več informacij v katalogu.

(2) Za 3 kableske uvodnice z ISOM20x1,5 dodajte H29 na konec reference. Primer: ZCK M1 postane ZCK M1H29.

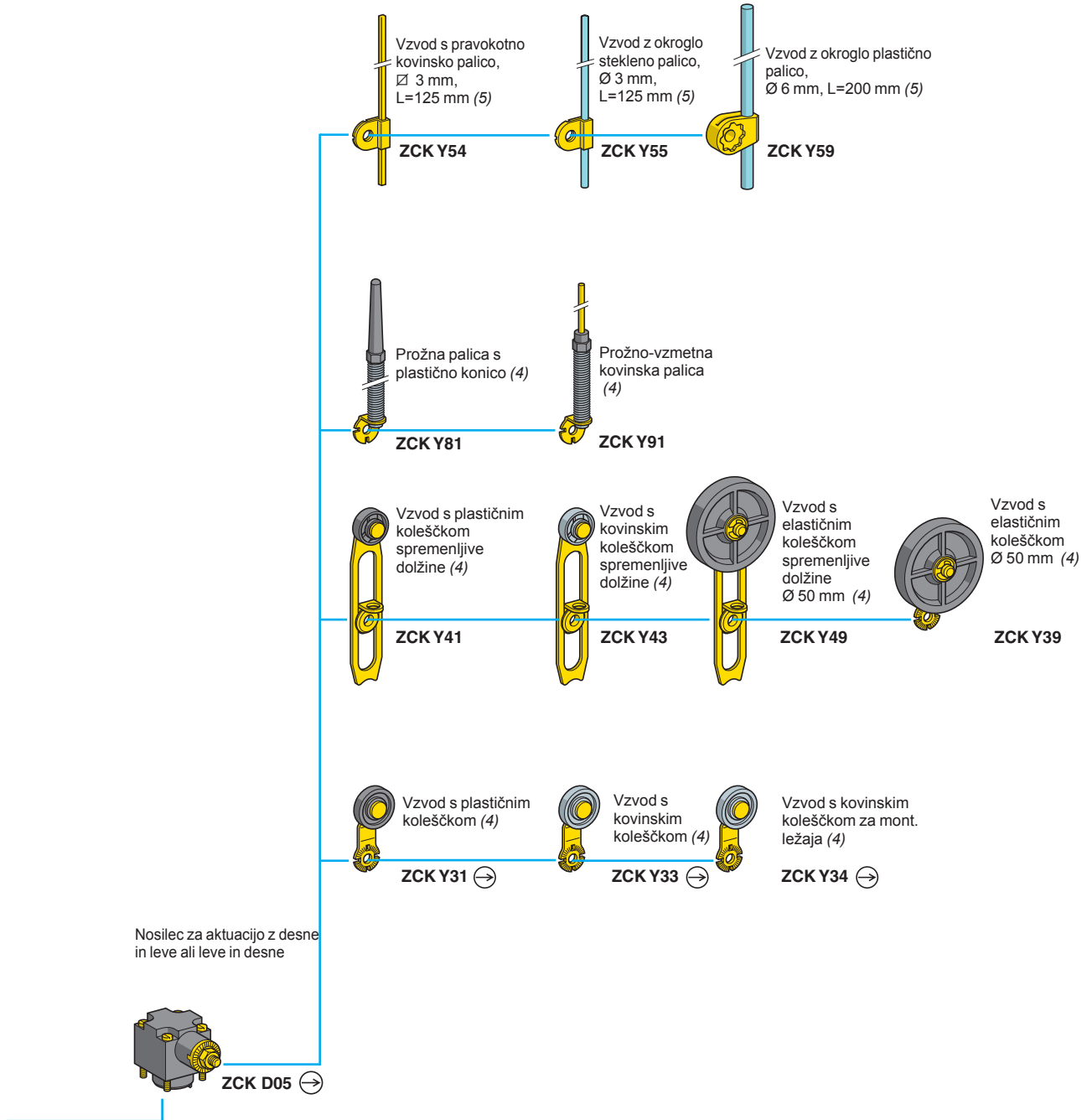
Za kablesko uvodnico z 1/2" NPT adapterjem dodajte H7 na konec reference. Primer: ZCK M1 postane ZCK M1H7.

(3) Za kablesko uvodnico z 1/2" NPT uvodom dodajte H7 na konec reference. Primer: ZCK L1 postane ZCK L1H7.

Končna stikala

OsiSense XC Standard

Klasičen dizajn, tip XCK M in XCK L



→: glava zagotavlja operacijo pozitivnega odpiranja

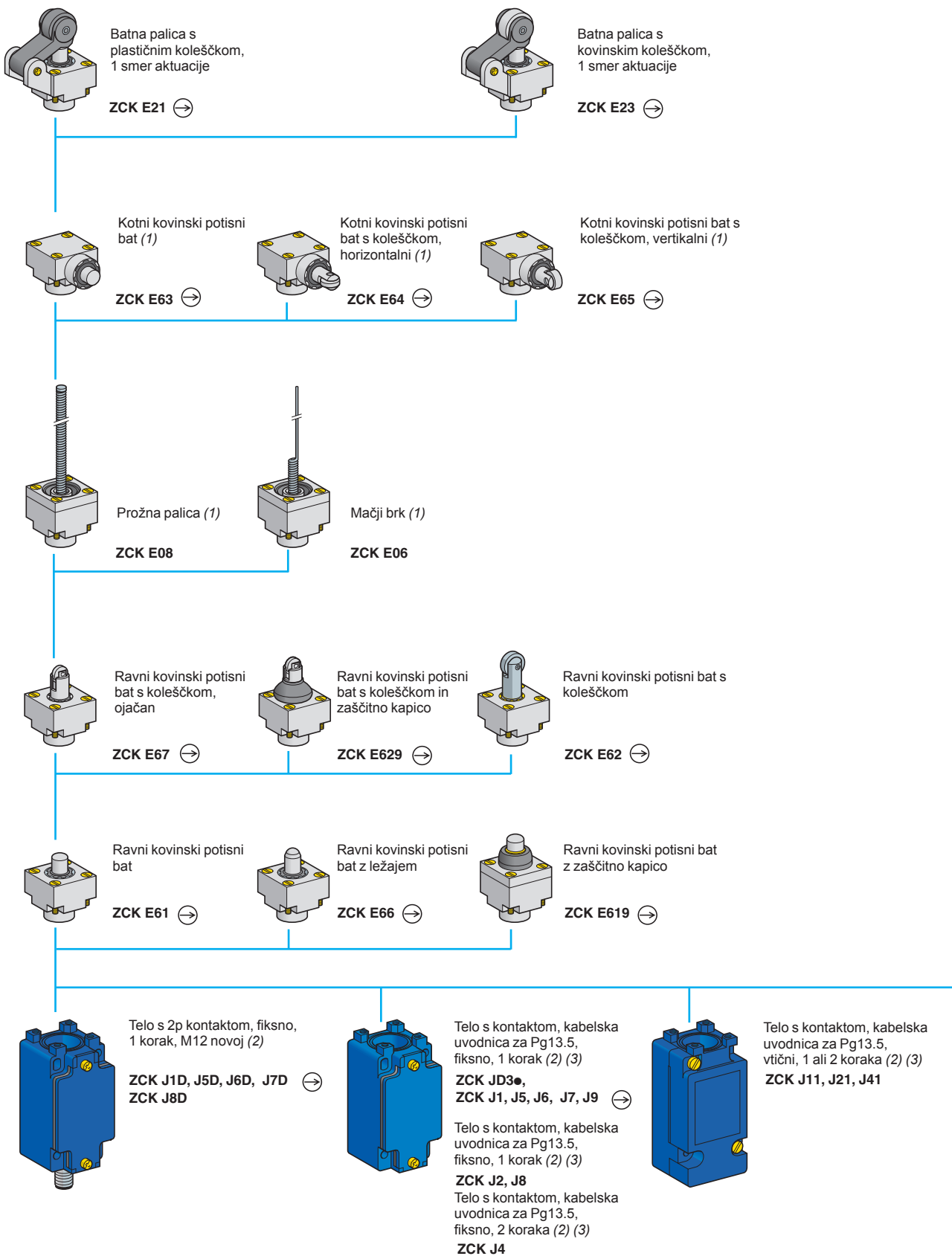
(4) Popolnoma nastavljivo 360° v korakih po 5°, ali v korakih po 90° z vrtenjem kolesčka.

(5) Popolnoma nastavljivo 360° v korakih po 5°, ali v korakih po 45° z vrtenjem nosilca palice.

Končna stikala

OsiSense XC Standard

Industrijski format EN 50041, tip XCK J



(1) Ni mogoče uporabiti pri telesih ZCK J4 in ZCK J41.

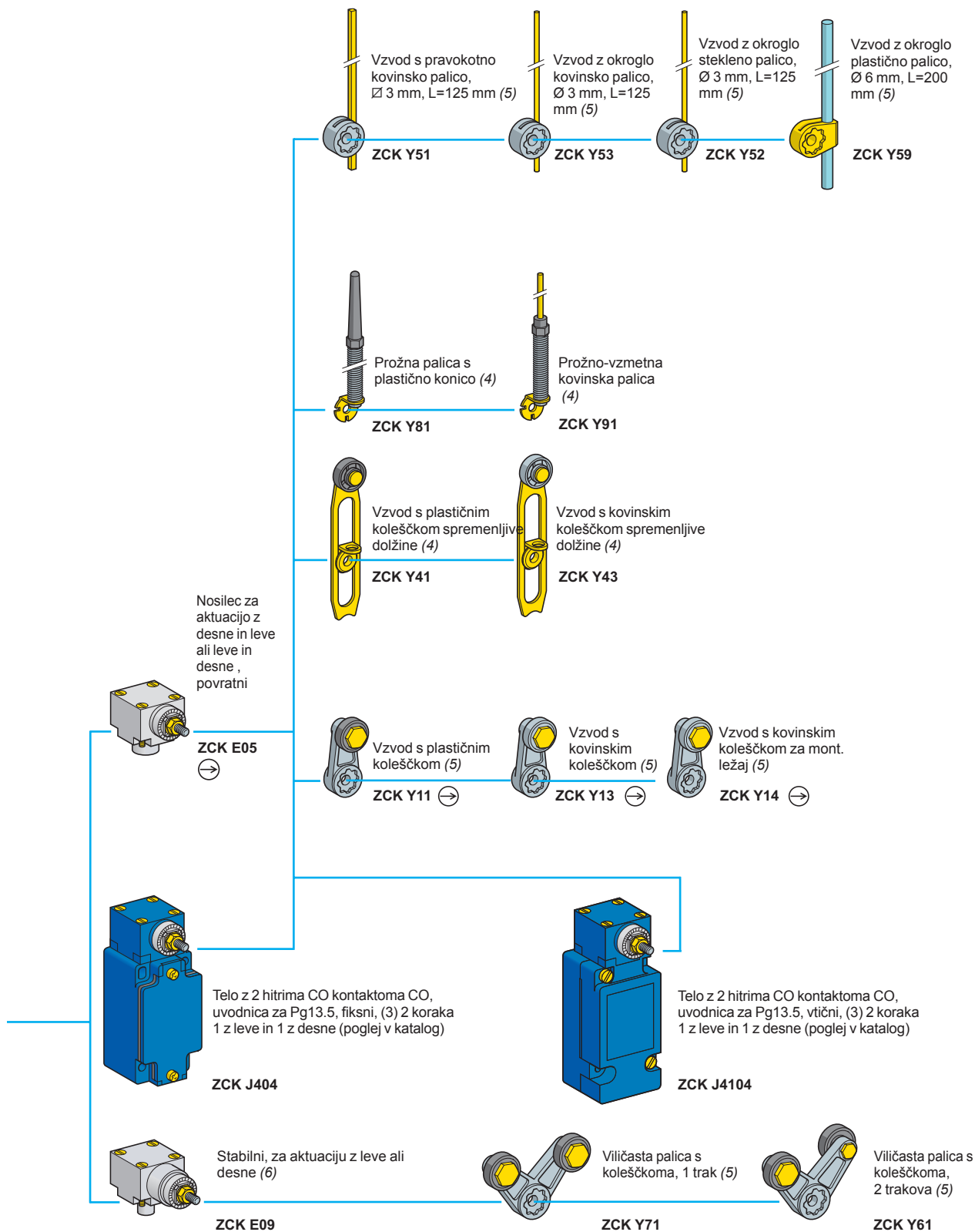
(2) Za več informacij pogledajte v katalog.

(3) Za kabelsko uvodnico s ISOM20x1,5 dodajte H29 na konec reference. Primer: ZCK J1 postane ZCK J1H29.
Za kabelsko uvodnico s 1/2" NPT uvodom dodajte H7 na konec reference. Primer: ZCK J1 postane ZCK J1H7.

Končna stikala

OsiSense XC Standard

Industrijski format EN 50041, tip XCK J



⊖ : glava zagotavlja operacijo pozitivnega odpiranja.

(4) Popolnoma nastavljivo 360° v korakih po 5°, ali v korakih po 90° z vrtenjem ureznog kotačiča.

(5) Popolnoma nastavljivo 360° v korakih po 5°, ali v korakih po 45° z vrtenjem nosileca poluge.

(6) Ujemanje s telesi in kontakti ZCK J1●, J2●, J31, J39.

Končna stikala XC

Serijska XCM D, XCK D, XCK P, XCK T - Glave



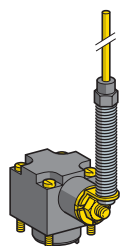
Opis	Referenca
Nosilec za aktucijo z desne in leve, povratni	ZCE01
Nosilec za aktucijo z desne in leve, stabilni	ZCE09
Vzvod s plastičnim kolesčkom, horizontalni aktuator	ZCE21
Vzvod s plastičnim kolesčkom, vertikalni aktuator	ZCE27
Vzvod s plastičnim kolesčkom, horiz. ali vert. aktuator	ZCE28
Vzvod s plastičnim kovinskim, izvlačljiv	ZCE24
Kotni kovinski potisni bat, nastavljiv	ZCE62
Kotni kovinski potisni bat	ZCE63
Kotni kovinski bat s kolesčkom, horizontalni	ZCE64
Kotni kovinski bat s kolesčkom, vertikalni	ZCE65
Kotni kovinski potisni bat z ležajem	ZCE66
Ravni kovinski potisni bat s M18 navojem	ZCEH0
Ravni kovinski potisni bat s kolesčkom in M18 navojem	ZCEH2
Ravni kovinski potisni bat s M12 navojem	ZCEF0
Ravni kovinski potisni bat s kolesčkom in M12 navojem	ZCEF2
Ravni kovinski potisni bat s M16 in zaščitno kapico za notranjo upor.	ZCEG1
Ravni kovinski potisni bat s M16 in zaščitno kapico za zunanjo upor.	ZCEGA
Ravni kovinski potisni bat s kolesčkom	ZCE02
Ravni kovinski potisni bat s kolesčkom in zašč. kapico za notranjo upor.	ZCE29
Ravni kovinski potisni bat s kolesčkom in zašč. kapico za zunanjo upor.	ZCE2A
Prožna palica s plastično konico za unutarnjo upotrebu	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

Serijska XCK J - Glave



Opis	Referenca
Batna palica s plastičnim kolesčkom, 1 smer aktucije	ZCKE21
Batna palica s kovinskim kolesčkom, 1 smer aktucije	ZCKE23
Kotni kovinski potisni bat	ZCKE63
Kotni kovinski potisni bat s kolesčkom, horizontalni	ZCKE64
Kotni kovinski potisni bat s kolesčkom, vertikalni	ZCKE65
Prožna palica	ZCKE08
Mačji brk	ZCKE06
Ravni kovinski potisni bat s kolesčkom, ojačan	ZCKE67
Ravni kovinski potisni bat s kolesčkom in zaščitno kapico	ZCKE629
Ravni kovinski potisni bat s kolesčkom	ZCKE62
Ravni kovinski potisni bat	ZCKE61
Ravni kovinski potisni bat z ležajem	ZCKE66
Ravni kovinski potisni bat z zaščitno kapico	ZCKE619

Serijska XCK M - Glave



Opis	Referenca
Prožno-vzmetna palica s plastično konico	ZCKD81
Prožno-vzmetna kovinska palica	ZCKD91
Vzvod s plastičnim kolesčkom spremenljive dolžine	ZCKD41
Vzvod z okroglo plastično palico, Ø 6 mm, L=200 mm	ZCKD59
Mačji brk	ZCKD06
Prožna palica	ZCKD08
Vzvod s plastičnim kolesčkom	ZCKD15
Vzvod s kovinskim kolesčkom	ZCKD16
Vzvod s kovinskim kolesčkom za mont.ležaj	ZCKD17
Vzvod s plastičnim kolesčkom, 1 smer aktucije	ZCKD21
Vzvod s plastičnim kolesčkom in zaščitno kapico, 1 smer aktucije	ZCKD219
Vzvod s kovinskim kolesčkom, 1 smer aktucije	ZCKD23
Vzvod s kovinskim kolesčkom in zaščitno kapico, 1 smer aktucije	ZCKD239

Serijska 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

Serijska XCM D, XCK D, XCK P, XCK T - Glave



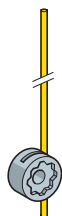
Opis	Referenca
Vzvod z okroglo kovinsko palico, Ø 3 mm, L=125 mm	ZCY53
Vzvod s pravokotno kovinsko palico, Ø 3 mm, L=125 mm	ZCY54
Vzvod z okroglo stekleno palico, Ø 3 mm, L=125 mm	ZCY55
Vzvod z okroglo plastično palico, Ø 6 mm, L=200 mm	ZCY59
Vrtljiva keramična ročica	ZCY22
Prožna palica s plastično konico	ZCY81
Prožno-vzmetna kovinska palica	ZCY91
Plastična palica nastavljlive dolžine s kolesčkom Ø 50 mm	ZCY49
Plastična palica nastavljlive dolžine s kolesčkom Ø 50 mm, podes.trake	ZCY69
Nastavljliva palica s plastičnim kolesčkom spremenljive dolžine	ZCY44
Vzvod s plastičnim kolesčkom spremenljive dolžine	ZCY45
Vzvod s kovinskim kolesčkom spremenljive dolžine	ZCY46
Nastavljliva palica s kovinskim kolesčkom spremenljive dolžine	ZCY48
Plastična palica nastavljlive 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

Serijska XCK M, XCK L, XCK J - Nosilci



Opis	Referenca
Nosilec za aktuacijo z desne in leve ALI desna ali leva, povratni	ZCKE05
Stabilni, za aktuacijo s leva in desna	ZCKE09
Nosilec za aktuacijo z desne in leve ALI desna ali leva, povratni	ZCKD05

Serijska 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 s elastičnim kolesčkom spremenljive dolžine Ø 50 mm	ZCKY49
Vzvod s 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 plastičnim kolesčkoma, 1 trak	ZCKY71
Viličasta palica s plastičnim kolesčkoma, 2 trake	ZCKY61

Seriya XCK P - Ohišja



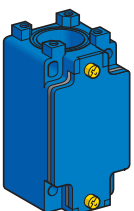
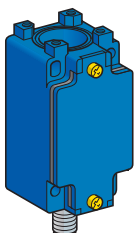
Opis	Referenca
Plastično ohišje, 2p NC+NO, hitri kontakti, M12	ZCP21M12
Plastično ohišje, 2p NC+NC, hitri kontakti, M12	ZCP29M12
Plastično ohišje, 2p NC+NO, hitri kontakti	ZCP21
Plastično ohišje, 2p NC+NO, izklop pred vklopom	ZCP25
Plastično ohišje, 2p NO+NC, vklop pred izklopom	ZCP26
Plastično ohišje, 2p NC+NC, sočasni, počasen izklop	ZCP27
Plastično ohišje, 2p NO+NO, sočasni, počasen 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

Seriya 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, počasen izklop	ZCD27
Kovinsko ohišje, 2p NO+NO, sočasni, počasen 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

Seriya 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 postane ZCK JD31H29.
Za kabelsko uvodnico z 1/2" NPT uvodom dodajte H7 na konec reference. Primer: ZCK JD31 postane ZCK JD31H7.

Serijska 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".

Serijska XCM D - Ohišja

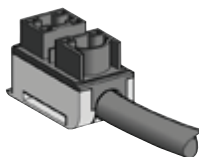


Opis	Referenca
Kovinsko ohišje, 2p NC+NO, hitri kontakti	ZCMD21
Kovinsko ohišje, 2p NC+NC, izklop pred vklopom	ZCMD25
Kovinsko ohišje, 2p NC+NC, hitri kontakti	ZCMD29
Kovinsko ohišje, 3p NC+NC+NO, izklop pred vklopom	ZCMD37
Kovinsko ohišje, 3p NC+NC+NO, hitri kontakti	ZCMD39
Kovinsko ohišje, 4p NC+NC+NO+NO, hitri kontakti, predožičeno	ZCMD41L2

Za kabel dolžine 1 ali 5 m zamenjajte L2 s L1 ali L5.

Kovinsko ohišje, 2p NC+NO, hitri kontakti, M12 navoj, 5pin konektor	ZCMD21C12
Kovinsko ohišje, 2p NC+NC, hitri kontakti, M12 navoj, 5pin konektor	ZCMD29C12
Kovinsko ohišje, 2p 2xCO, hitri kontakti, M12 navoj, 4pin konektor	ZCMD21M12

Kovinsko k., 2p NC+NO, hitri kontakti, 7/8"-16UN, 0,8m kabel, 5pin	ZCMD21L08U78
Kovinsko k., 2p NC+NO, hitri kontakti, M12, 0,8m kabel, 5pin	ZCMD21L08R12

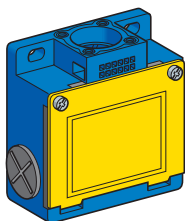


Kabel s 2p konektorom za ZCM D21 ohišje	ZCMC21L2
Kabel s 2p konektorom za ZCM D25 ohišje	ZCMC25L2
Kabel s 2p konektorom za ZCM D29 ohišje	ZCMC29L2
Kabel s 3p konektorom za ZCM D37 ohišje	ZCMC37L2
Kabel s 3p konektorom za ZCM D39 ohišje	ZCMC39L2

Dolžine kabla so lahko 1, 2, 3, 5, 7 ali 10m. Izjeme so C37 in C39 z dolžinami 1, 2 in 5.

Primer: ZCMC25L7 kabel dolžine 7m s 2p konektorom za ZCM D25 ohišje.

Serijska 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 v kolikor 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 uvodom 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 obstaja.

Induktivni senzorji XS

Kovinski, cilindrični, vgradni, 10...36 V DC



M8 navoj, Sn=1,5mm	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=2.5mm	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=4mm	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=5mm	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=8mm	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=10mm	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=15mm	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 s "B".
Zamenjajte L2 s L5 za 5m kabla ali L10 za 10m kabla.

Kovinski, cilindrični, vgradni, 20...264 V AC/DC



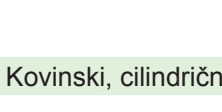
M12 navoj, Sn=2mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2 m	NO ali NC	2	XS512B1M•L2
Konektor 1/2"-20 UNF	NO ali NC	2	XS512B1M•U20



M12 navoj, Sn=4mm	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=5mm	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=8mm	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=10mm	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=15mm	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=7mm	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=12mm	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=22mm	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=12mm	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=22mm	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 v kolikor potrebujete NO kontakt ali z B za NC kontakt.
Zamenjajte L2 s L5 za 5m kabla ali L10 za 10m kabla.

Kovinski, cilindrični, vgradni, komplementarni izhod, 10...36 V DC

	M8 navoj, Sn1= 1,5mm ali Sn2=2.5mm	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
	NPN, M8 konektor	NO + NC	4	XS1M08NC410D
	M12 navoj, Sn1= 2 mm ali Sn2=4mm	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
	NPN, M12 konektor	NO + NC	4	XS1N12NC410D
	M18 navoj, Sn1= 5mm ali Sn2=8mm	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
	NPN, M18 konektor	NO + NC	4	XS1N18NC410D
	M30 navoj, Sn1= 10mm ali Sn2=15mm	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=4mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP+NPN, kabel 2 m	NO/NC	4	XS1M12KP340
	PNP+NPN, M12 konektor	NO/NC	4	XS1M12KP340D
	M18 navoj, Sn1= 5mm ali Sn2=8mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP+NPN, kabel 2 m	NO/NC	4	XS1M18KP340
	PNP+NPN, M18 konektor	NO/NC	4	XS1M18KP340D
	M30 navoj, Sn1= 10mm ali Sn2=15mm	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=4mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP+NPN, kabel 2 m	NO/NC	4	XS4P12KP340
	PNP+NPN, M12 konektor	NO/NC	4	XS4P12KP340D
	M18 navoj, Sn2=8mm	Funkcija	Žice	Referenca
	PNP+NPN, kabel 2 m	NO/NC	4	XS4P18KP340
	PNP+NPN, M18 konektor	NO/NC	4	XS4P18KP340D
	M30 navoj, Sn2=15mm	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 8x32x8, Sn=5mm	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
M8 navoj	4...20 mA	2	XS9F111A2L01M8

Ø 26x26x13, Sn=10mm	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 40x40x15, Sn=15mm	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 80x80x26, Sn=40mm	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=4mm, nevgradni	0...10 V	3	XS4P12AB110
Plastični, Sn=4mm, nevgradni	4...20 mA	2	XS4P12AB120
Kovinski, Sn=2mm, vgradni	4...20 mA	2	XS1M12AB120

M18 navoj, kabel 2 m	Izhod	Žice	Referenca
Plastični, Sn=8mm, nevgradni	0...10 V	3	XS4P18AB110
Plastični, Sn=8mm, nevgradni	4...20 mA	2	XS4P18AB120
Kovinski, Sn=5mm, vgradni	4...20 mA	2	XS1M18AB120

M30 navoj, kabel 2 m	Izhod	Žice	Referenca
Plastični, Sn=15mm, nevgradni	0...10 V	3	XS4P30AB110
Plastični, Sn=15mm, nevgradni	4...20 mA	2	XS4P30AB120
Kovinski, Sn=10mm, 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=10mm, PNP, NC funkcija	6...150	3	XSAV11373
Sn=10mm, 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=10mm, NC funkcija	6...150	2	XSAV11801
Sn=10mm, NC funkcija	120...3000	2	XSAV12801

Plastični, pravokotni, kontrola vrtenja, 10...36 V DC



M12 konektor, vgradni	f (imp/min)	Žice	Referenca
Sn=10mm, PNP, NC funkcija	6...6000	3	XS9E11RPBL01M12
Sn=15mm, PNP, NC funkcija	6...6000	3	XS9C11RPBL01M12

Plastični, pravokotni, kontrola vrtenja, 20...264 V AC/DC



Kabel 2 m, vgradni	f (imp/min)	Žice	Referenca
Sn=10mm, NC funkcija	6...6000	2	XS9E11RMBL01U20
Sn=15mm, NC funkcija	6...6000	2	XS9C11RMBL01U20

Dodatna oprema za induktivne in kapacitivne senzorje

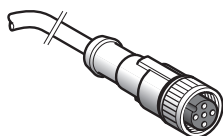
Cilindrični ženski konektor



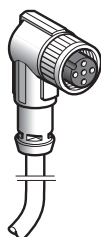
Ravni	Pin	Referenca
M8 s kovinskim prstanom	3	XZCC8FDM30S
M12 s kovinskim prstanom	4	XZCC12FDM40B
M12 s plastičnim prstanom	4	XZCC12FDP40B

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

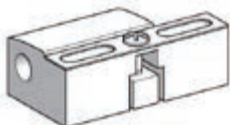


Ravni	Pin	Referenca
M8 s kablom 2 m	3	XZCP0566L2
M8 s kablom 5 m	3	XZCP0566L5
M8 s kablom 10 m	3	XZCP0566L10
M12 s kablom 2 m	4	XZCP1141L2
M12 s kablom 5 m	4	XZCP1141L5
M12 s kablom 10 m	4	XZCP1141L10
1/2" s kablom 2 m	3	XZCP1865L2
1/2" s kablom 5 m	3	XZCP1865L5
1/2" s kablom 10 m	3	XZCP1865L10



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, ploščat	XS•J	XSZBJ00
Ravni, ploščat	XS•F	XSZBF00
Ravni, ploščat	XS•E	XSZBE00
Ravni, ploščat	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=2mm	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=5mm	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=10mm	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=8mm	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=15mm	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=5mm	Funkcija	Žice	Referenca
	Kabel 2 m	NO	2	XT118B1FAL2
	Kabel 2 m	NC	2	XT118B1FBL2
	M30 navoj, vgradni, kovinski, Sn=10mm	Funkcija	Žice	Referenca
	Kabel 2 m	NO	2	XT130B1FAL2
	Kabel 2 m	NC	2	XT130B1FBL2
	M32 navoj, vgradni, kovinski, Sn=15mm	Funkcija	Žice	Referenca
	Kabel 2 m	NO	2	XT132B1FAL2
	Kabel 2 m	NC	2	XT132B1FBL2
	M18 navoj, nevgradni, plast., Sn=8mm	Funkcija	Žice	Referenca
	Kabel 2 m	NO	2	XT218A1FAL2
	M30 navoj, nevgradni, plast., Sn=15mm	Funkcija	Žice	Referenca
	Kabel 2 m	NO	2	XT230A1FAL2
	Kabel 2 m	NC	2	XT230A1FBL2
	M32 navoj, nevgradni, plast., Sn=20mm	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=5cm	NO	4	XX512A1KAM8
PNP, M8 konektor, Sn=10cm	NO	3	XX512A2PAM8
NPN, M8 konektor, Sn=10cm	NO	3	XX512A2NAM8



M18 navoj, Sn nastavljiv s XXZPB100	Funkcija	Žice	Referenca
PNP/NPN, M12 konektor, Sn=15cm	NO	4	XX518A1KAM12
PNP, M12 konektor, Sn=50cm	NO	3	XX518A3PAM12
NPN, M12 konektor, Sn=50cm	NO	3	XX518A3NAM12
PNP, kabel 2 m, Sn=50cm	NO	3	XX518A3PAL2
NPN, kabel 2 m, Sn=50cm	NO	3	XX518A3NAL2



M30 navoj, Sn nastavljiv s tipko 'učenje'	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, M12 konektor, Sn=1m	NO	3	XX6V3A1PAM12
NPN, M12 konektor, Sn=1m	NO	3	XX6V3A1NAM12
PNP/NPN, M12 konektor, Sn=1m	NO	4	XX630A1KAM12
PNP, M12 konektor, Sn=1m	NO+NC	4	XX630A1PCM12
NPN, M12 konektor, Sn=1m	NO+NC	4	XX630A1NCM12
PNP, M12 konektor, Sn=8m	NO+NC	4	XX630A3PCM12
NPN, M12 konektor, Sn=8m	NO+NC	4	XX630A3NCM12
PNP, kabel 2 m	NO+NC	3	XT118B1PCL2

Plastični, cilindrični, za merjenje nivoja 10...28 V DC



M18 navoj, 2 nivoja praznenja	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, M12 konektor, Sn=0,5m (var.)	NO	4	XX218A3PHM12
NPN, M12 konektor, Sn=0,5m (var.)	NO	4	XX218A3NHM12

M18 navoj, 2 nivoja polnjenja	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, M12 konektor, Sn=0,5m (var.)	NO	4	XX218A3PFM12
NPN, M12 konektor, Sn=0,5m (var.)	NO	4	XX218A3NFM12

M30 navoj, 2 nivoja praznenja	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, M12 konektor, Sn=1m (var.)	NO+NC	4	XX230A10PA00M12
PNP, M12 konektor, Sn=2m (var.)	NO+NC	4	XX230A20PA00M12



M30 navoj, 2 nivoja polnjenja	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, M12 konektor, Sn=1m (var.)	NO+NC	4	XX230A11PA00M12
PNP, M12 konektor, Sn=2m (var.)	NO+NC	4	XX230A21PA00M12

M30 navoj, 2 nivoja, 2 izhoda	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, M12 konektor, Sn=1m (var.)	NO	4	XX230A12PA00M12
NPN, M12 konektor, Sn=1m (var.)	NO	4	XX230A12NA00M12
PNP, M12 konektor, Sn=2m (var.)	NO	4	XX230A22PA00M12
NPN, M12 konektor, Sn=2m (var.)	NO	4	XX230A22NA00M12

Plastični, cilindrični, z analognim izhodom 10...28 V DC



M18 navoj	Izhod	Žice	Referenca
M12 konektor, Sn=0,5m	0...10 V	4	XX918A3F1M12
M12 konektor, Sn=0,5m	4...20 mA	4	XX918A3C2M12

M30 navoj	Izhod	Žice	Referenca
M12 konektor, Sn=1m	0...10 V	4	XX9V3A1F1M12
M12 konektor, Sn=1m	4...20 mA	4	XX9V3A1C2M12
M12 konektor, Sn=8m	0...10 V	4	XX930A3A1M12
M12 konektor, Sn=8m	4...20 mA	4	XX930A3A2M12

Plastični, pravokotni, 10...28 V DC



M12 konektor	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, Sn=10cm	NO	3	XX7F1A2PAL01M12
NPN, Sn=10cm	NO	3	XX7F1A2NAL01M12
PNP, Sn=25cm	NO	3	XX7K1A2PAM12
NPN, Sn=25cm	NO	3	XX7K1A2NAM12

Plastični, pravokotni, Sn nastavljiv z uporabo kabla s tipko 'učenja', 10...28 V DC



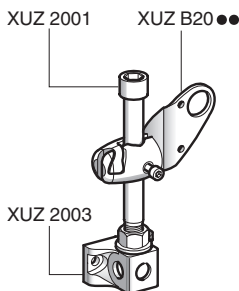
M12 konektor	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, Sn=5.1...50.8cm	NO	3	XX7V1A1PAM12
NPN, Sn=5.1...50.8cm	NO	3	XX7V1A1NAM12
PNP, Sn=10...100cm	NO	3	XX8D1A1PAM12
NPN, Sn=10...100cm	NO	3	XX8D1A1NAM12

Plastični, pravokotni, analogni izhod, Sn nastavljiv z uporabo kabla s tipko 'učenja', 10...28 V DC



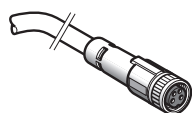
M12 konektor	Izhod	Žice	Referenca
Sn=5.1...50.8cm	0...10 V	4	XX9V1A1F1M12
Sn=5.1...50.8cm	4...20 mA	4	XX9V1A1C2M12
Sn=10...100cm	0...10 V	4	XX9D1A1F1M12
Sn=10...100cm	4...20 mA	4	XX9D1A1C2M12

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 Ø12, Ø18 in Ø30 mm	XUZ2001
Kotni nosilec za M12 palico	Referenca
Za senzorje Ø12, Ø18 in Ø30 mm	XUZ2003
Kabel s tipko učenja, vhod žM12, izhod mM12	Referenca
Za XX•18A3•••, XX•V1•••, XX•V3•••	XXZPB100

Priključni konektorji, ženski



Predožičeni s 5m kabla, ravni	Referenca
M8 za XX512A1	XZCP0941L5
M8 za XX512A2	XZCP0566L5
Za vse senzorje razen XX512	XZCP1141L5



Predožičeni s 5m 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

Enkoderji XCC

Inkrementalni enkoderji



Ohišje Ø 40mm, z osovino Ø 6mm	Resolucija	Referenca
RS 422 4.5...5.5 V, 2 m kabel	100	XCC1406PR01R
Push-Pull 11...30 V, 2 m kabel	100	XCC1406PR01K
RS 422 4.5...5.5 V, 2 m kabel	360	XCC1406PR03R
Push-Pull 11...30 V, 2 m kabel	360	XCC1406PR03K
RS 422 4.5...5.5 V, 2 m kabel	500	XCC1406PR05R
Push-Pull 11...30 V, 2 m kabel	500	XCC1406PR05K
RS 422 4.5...5.5 V, 2 m kabel	1000	XCC1406PR10R
Push-Pull 11...30 V, 2 m kabel	1000	XCC1406PR10K
RS 422 4.5...5.5 V, 2 m kabel	1024	XCC1406PR11R
Push-Pull 11...30 V, 2 m kabel	1024	XCC1406PR11K



Ohišje Ø 40mm, za osovino Ø 6mm	Resolucija	Referenca
RS 422 4.5...5.5 V, 2 m kabel	100	XCC1406TR01R
Push-Pull 11...30 V, 2 m kabel	100	XCC1406TR01K
RS 422 4.5...5.5 V, 2 m kabel	360	XCC1406TR03R
Push-Pull 11...30 V, 2 m kabel	360	XCC1406TR03K
RS 422 4.5...5.5 V, 2 m kabel	500	XCC1406TR05R
Push-Pull 11...30 V, 2 m kabel	500	XCC1406TR05K
RS 422 4.5...5.5 V, 2 m kabel	1000	XCC1406PR10R
Push-Pull 11...30 V, 2 m kabel	1000	XCC1406TR10K
RS 422 4.5...5.5 V, 2 m kabel	1024	XCC1406TR11R
Push-Pull 11...30 V, 2 m kabel	1024	XCC1406TR11K



Ohišje Ø 58mm, z osovino Ø 6mm	Resolucija	Referenca
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	100	XCC1506PS01X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	100	XCC1506PS01Y
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	360	XCC1506PS03X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	360	XCC1506PS03Y
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	500	XCC1506PS05X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	500	XCC1506PS05Y
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	1000	XCC1506PS10X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	1000	XCC1506PS10Y
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	1024	XCC1506PS11X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	1024	XCC1506PS11Y
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	2500	XCC1506PS25X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	2500	XCC1506PS25Y
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	5000	XCC1506PS50X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	5000	XCC1506PS50Y



Ohišje Ø 58mm, z osovino Ø 10mm	Resolucija	Referenca
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	100	XCC1510PS01X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	100	XCC1510PS01Y
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	360	XCC1510PS03X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	360	XCC1510PS03Y
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	500	XCC1510PS05X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	500	XCC1510PS05Y
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	1000	XCC1510PS10X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	1000	XCC1510PS10Y
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	1024	XCC1510PS11X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	1024	XCC1510PS11Y
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	2500	XCC1510PS25X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	2500	XCC1510PS25Y
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	5000	XCC1510PS50X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	5000	XCC1510PS50Y

Inkrementalni enkoderji



Ohišje Ø 58mm, za osovino Ø 14mm	Resolucija	Referenca
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	256...4096	XCC1514TSM02X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	256...4096	XCC1514TSM02Y
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	360...5760	XCC1514TSM03X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	360...5760	XCC1514TSM03Y
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	500...8000	XCC1514TSM05X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	500...8000	XCC1514TSM05Y
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	1024...16384	XCC1514TSM11X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	1024...16384	XCC1514TSM11Y
RS 422 4.75...30 V, M23 navoj	5000...80000	XCC1514TSM50X
Push-Pull, 5...30 V, M23 navoj	5000...80000	XCC1514TSM50Y



Ohišje Ø 90mm, za osovino Ø 30mm	Resolucija	Referenca
RS 422 4.5...5.5 V, M23 navoj	100	XCC1930TS01RN
Push-Pull 11...30 V, M23 navoj	100	XCC1930TS01KN
RS 422 4.5...5.5 V, M23 navoj	360	XCC1930TS03RN
Push-Pull 11...30 V, M23 navoj	360	XCC1930TS03KN
RS 422 4.5...5.5 V, M23 navoj	500	XCC1930TS05RN
Push-Pull 11...30 V, M23 navoj	500	XCC1930TS05KN
RS 422 4.5...5.5 V, M23 navoj	1000	XCC1930TS10RN
Push-Pull 11...30 V, M23 navoj	1000	XCC1930TS10KN
RS 422 4.5...5.5 V, M23 navoj	1024	XCC1930TS11RN
Push-Pull 11...30 V, M23 navoj	1024	XCC1930TS11KN
RS 422 4.5...5.5 V, M23 navoj	2500	XCC1930TS25RN
Push-Pull 11...30 V, M23 navoj	2500	XCC1930TS25KN
RS 422 4.5...5.5 V, M23 navoj	3600	XCC1930TS36RN
Push-Pull 11...30 V, M23 navoj	3600	XCC1930TS36KN
RS 422 4.5...5.5 V, M23 navoj	5000	XCC1930TS50RN
Push-Pull 11...30 V, M23 navoj	5000	XCC1930TS50KN
RS 422 4.5...5.5 V, M23 navoj	10000	XCC1930TS00RN
Push-Pull 11...30 V, M23 navoj	10000	XCC1930TS00KN

Absolutni enkoderji, enosmerni



Ohišje Ø 58mm, z osovino Ø 6mm	Resolucija	Referenca
Push-Pull, 11...30 V, M23 navoj, binaren	...8192	XCC2506PS81KB
Push-Pull, 11...30 V, M23 navoj, siv	...8192	XCC2506PS81KGN
SSI 13bit, 11...30 V, M23 navoj, binaren	...8192	XCC2506PS81SBN
SSI 13bit, 11...30 V, M23 navoj, siv	...8192	XCC2506PS81SGN

Ohišje Ø 90mm, z osovino Ø 12mm	Resolucija	Referenca
Push-Pull, 11...30 V, M23 navoj, binaren	...8192	XCC2912PS81KBN
Push-Pull, 11...30 V, M23 navoj, siv	...8192	XCC2912PS81KGN
SSI 13bit, 11...30 V, M23 navoj, binaren	...8192	XCC2912PS81SBN
SSI 13bit, 11...30 V, M23 navoj, siv	...8192	XCC2912PS81SGN

Absolutni enkoderji, dvosmerni



Ohišje Ø 58mm, z osovino Ø 10mm	Resolucija	Referenca
SSI 25bit, 11...30 V, M23 navoj, siv	8192	XCC3510PS48SGN
SSI 25bit, 11...30 V, M23 navoj, binaren	8192	XCC3510PS84SBN
SSI 25bit, 11...30 V, M23 navoj, siv	4096	XCC3510PS84SGN

Ohišje Ø 90mm, z osovino Ø 12mm	Resolucija	Referenca
SSI 25bit, 11...30 V, M23 navoj, binaren	8192	XCC3912PS84SBN
SSI 25bit, 11...30 V, M23 navoj, siv	4096	XCC3912PS84SGN

Apsolutni enkoderji, komunikacijski, dvosmerni



Ohišje Ø 58mm, z osovino Ø 10mm	Resolucija	Referenca
CANopen 25bit, 11...30 V, 2xM12+1Pg9	8192	XCC3510PS84CBN
Profibus-DP 25bit, 11...30 V, 3xPg9	8192	XCC3510PV84FBN

Spojka osovine z vzmetjo



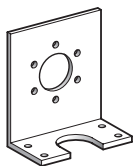
Premer odprtine	Ø na stroju	Referenca
Na strani enkoderja Ø 6 mm	6 mm	XCCRAR0606
Na strani enkoderja Ø 6 mm	8 mm	XCCRAR0608
Na strani enkoderja Ø 6 mm	10 mm	XCCRAR0610
Na strani enkoderja Ø 10 mm	10 mm	XCCRAR1010
Na strani enkoderja Ø 10 mm	12 mm	XCCRAR1012

Ne priporočajo se za resolucijo večjo od 500 točk.

Spojka osovine, elastični monoblok

Premer odprtine	Ø na stroju	Referenca
Na strani enkoderja Ø 6 mm	6 mm	XCCRAE0606

Nosileci za fiksiranje enkoderja



Enostaven	Ø	Referenca
Kotni nosilec za ohišja	58 mm	XCCRE5SN
Kotni nosilec za ohišja	90 mm	XCCRE9SN

S sponkami	Ø	Referenca
Kotni nosilec za ohišja	58 mm	XCCRE5RN
Kotni nosilec za ohišja	90 mm	XCCRE9RN

Reduktorji za enkoderje brez osovine



Za inkrementalne in absolutne (enosmerni in dvosmerni) Ø 58 mm	Redukcija	Referenca
Odprtina Ø14 mm	na Ø6	XCCR158RDA06
Odprtina Ø14 mm	na Ø8	XCCR158RDA08
Odprtina Ø14 mm	na Ø10	XCCR158RDA10
Odprtina Ø14 mm	na Ø12	XCCR158RDA12



Za inkrementalne in absolutne (enosmerni) Ø 90 mm	Redukcija	Referenca
Odprtina Ø30 mm	na Ø12	XCCR290RDP12
Odprtina Ø30 mm	na Ø20	XCCR290RDP20
Odprtina Ø30 mm	na Ø25	XCCR290RDP25

Za absolutne enkoderje (dvosmerni) Ø 90 mm	Redukcija	Referenca
Odprtina Ø30 mm	na Ø16	XCCR390RDP16
Odprtina Ø30 mm	na Ø20	XCCR390RDP20
Odprtina Ø30 mm	na Ø25	XCCR390RDP25

Predožičen M23 konektor s kablom in prostimi žicami



Ženski, ravni	Br.žica	Referenca
Za absolutne SSI enkoderje	8	XCCPM23122L5
Za inkrementalne enkoderje	10	XCCPM23121L5
Za absolutne enosmerne enkoderje	16	XCCPM23161L5

Za kabel dolžine 2 ali 10 metrov zamenjajte L5 z L2 ali L10.

Tlačna stikala XM

Tlačna stikala XMP



Področje nastavitve	Moč	Priključek	Referenca
1...6 bar	3P / 400V 3 kW	1/4"	XMPA06C2131
1.3...12 bar	3P / 400V 3 kW	1/4"	XMPA12C2131
3.5...25 bar	3P / 400V 3 kW	1/4"	XMPA25C2131

Regulacija med dvema nastavljivima pragovoma, za zrak in vodo
Ohišje stupnja zaščite IP54,
Max. število vklopov 600/uro

Tlačna stikala XML A - fiksna diferencialna, detekcija enega pragu, 1 C/O kontakt (AC-15 Ie=1,5A), priključek 1/4"



Opis	Veličina (bar)	Področje nastavitve	Referenca
hidravlična olja, voda, morska voda, zrak do 70°C	-1	-0,28...-1 bar	XMLAM01V2S12
hidravlična olja, zrak do 160°C	1	0,03...1 bar	XMLA001R2S12
hidravlična olja, voda, morska voda, zrak do 70°C	2.5	0,15...2.5 bar	XMLA002A2S12
	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 kontakt (AC-15 Ie=1,5A), priključek 1/4"



Opis	Veličina (bar)	Področje nastavitve	Referenca
hidravlična olja, voda	-1	-0,14...-1 bar	XMLBM02V2S12
morska voda, zrak do 70°C	5	-0,5...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=1,5A), priključek 1/4"



Opis	Veličina (bar)	Področje nastavitve	Referenca
hidravlična olja, voda	-1	-0,14...-1 bar	XMLCM02V2S12
morska voda, zrak do 70°C	5	-0,55...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"



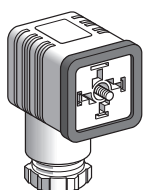
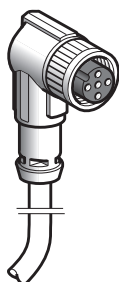
Opis	Področje merjenja	Analogni izhod	Referenca
hidravlična olja, zrak, voda morska voda, korozivni fluidi -15...+125°C	-1...0 bar	4...20 mA	XMLGM01D21
	0...1 bar	4...20 mA	XMLG001D21
	0...6 bar	4...20 mA	XMLG006D21
	0...10 bar	4...20 mA	XMLG010D21
	0...16 bar	4...20 mA	XMLG016D21
	0...25 bar	4...20 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 -15...+80°C	-1...0 bar	4...20 mA	XMLEM01U1C21
		NPN (NC)	XMLEM01U1C31
		PNP (NC)	XMLEM01U1C41
	0...1 bar	4...20 mA	XMLE001U1C21
		NPN (NC)	XMLE001U1C31
		PNP (NC)	XMLE001U1C41
	0...10 bar	4...20 mA	XMLE010U1C21
		NPN (NC)	XMLE010U1C31
		PNP (NC)	XMLE010U1C41
	0...25 bar	4...20 mA	XMLE025U1C21
		NPN (NC)	XMLE025U1C31
		PNP (NC)	XMLE025U1C41
		NPN (NC)	XMLE100U1C31
		PNP (NC)	XMLE100U1C41
		4...20 mA	XMLE250U1C21
	0...250 bar	NPN (NC)	XMLE250U1C31
		PNP (NC)	XMLE250U1C41
		4...20 mA	XMLE600U1C21
	0...600 bar	NPN (NC)	XMLE600U1C31
		PNP (NC)	XMLE600U1C41

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 

Schneider
Electric

Katalogi, konfiguratorji in datoteke

Obiščite našo spletno stran in najdete vse na enem mestu: najnovejši PDF katalogi, CAD datoteke, ePlan makro, konfiguratorje izdelkov in drugo.

Obiščite našo spletno stran



<https://www.se.com/si/sl/home/catalogues-figurators.jsp>

Life Is On

Schneider
Electric

Raziščite našo celotno ponudbo in poiščite najbližjo prodajno mesto na naslovu:

www.se.com/si/sl/
podpora.si@se.com
+ 386 1 236 35 55

Izgled, specifikacije in opisi se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.