

ELKO EP Balkan d.o.o.
 Norveških interniraca 1v
 Užice 31000
 Republika Srbija
 Tel.: +381 65 382 15 29
 e-mail: office@elkoep.rs
 www.elkoep.rs



VS116B/230, VS116K, VS116U, VS308K, VS308U, VS316

Pomoćni releji (snage)



24-7-2018 Rev.: 0

Karakteristike

- Pomoćni releji (snage) koriste se za uključivanje uređaja veće izlazne snage, ili za „pojačanje“ kontakata postojećeg uređaja.
- Releji VS316/24, VS316/230 omogućavaju povezivanje na trofaznu mrežu.
- Dolaze u sledećim tipovima:
 1-MODUL, montaža na DIN šinu, (LED indikacija izlaza sa opcijom izbor boja - crvena....LED*).
- VS116B/230 MINI, može se montirati u doznu/razvodnu kutiju ili unutrašnji prostor mašine.
- VS116B/230 poseduje LED indikaciju statusa uređaja.

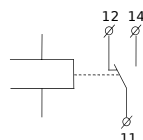
Beleška

Maks. vreme promene kontakta je 10 ms.
 VS316/24 ili VS316/230 omogućava uključivanje različitih faza ili trofaznog napona.

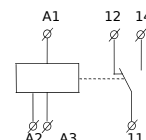
* mogućnost odabira plave ili bele boje LED indikatora napajanja VS releja, pri minimalnoj količini narudžbine od 100 kom.

Simbol

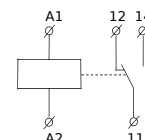
VS116B/230



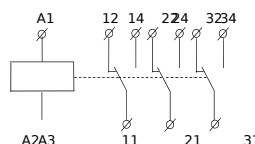
VS116K



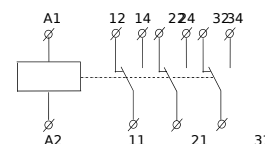
VS116U



VS308K

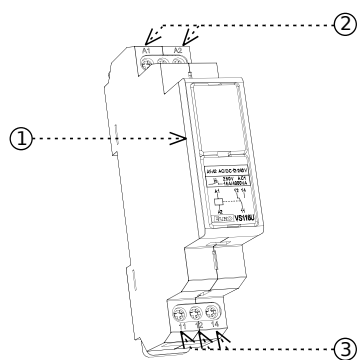


VS308U, VS316/24, VS316/230



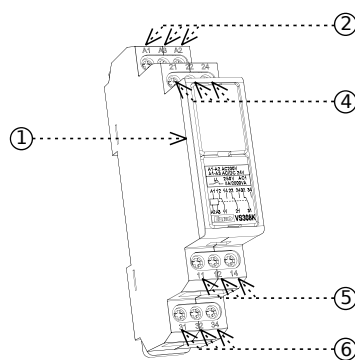
Opis

VS116K, VS116U



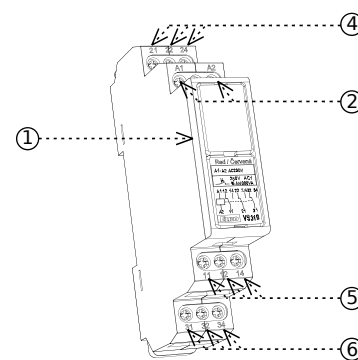
Terminal A3 je prisutan samo na VS116K

VS308K, VS308U

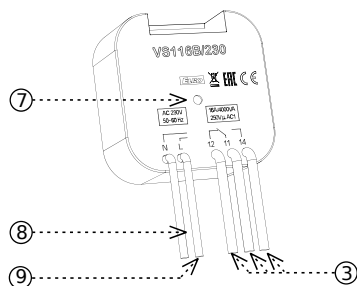


Terminal A3 je prisutan samo na VS308K

VS316/24, VS316/230



VS116B/230



1. LED indikacija
2. Terminali za napajanje
3. Izlazni naizmenični kontakt
4. 2 izlazni naizmenični kontakt
5. 3 izlazni naizmenični kontakt
6. Indikacija izlaza
7. N provodnik
8. L provodnik

VS116B/230 VS116K VS116U VS308K VS308U VS316/24 VS316/230

Terminali napajanja:	L - N		A1 - A2				
Napon:	AC 230 V / 50-60 Hz	AC 230 V / 50-60 Hz	AC/DC 12-240 V/ 50-60 Hz	AC 230 V / 50-60 Hz	AC/DC 12-240 V/ 50-60 Hz	AC/DC 24 V / 50-60 Hz	AC 230 V / 50-60 Hz
Opterećenje:	AC max. 7.5 VA / 1 W	AC max. 7.5 VA / 1 W	AC 0.7 - 3 VA/ DC 0.5 - 1.7 W	AC max. 10.3 VA 1.1 W	AC 0.7 - 3 VA/DC 0.5 - 1.7 W	1.6 VA / 1.2 W	2.5 VA
Terminali napajanja:	x	A1 - A3	x	A1 - A3	x		
Napon:	x	AC/DC 24 V (50-60 Hz)	x	AC/DC 24 V (50-60 Hz)	x		
Opterećenje:	x	AC 1 VA/ DC 1W	x	AC 1 VA/ DC 1W	x		
Tolerancija nap. opsega:	-15%; +10%						
Maks. rasipanje snage (Un + terminali):	4 W			3 W		8 W	6 W

Izlazi

Broj kontakata:	1xprelaz/ SPDT (AgSnO ₂)		3xprelaza/TPDT (AgNi/Silver Alloy)		3xprelaza/ TPDT (AgSnO ₂)	
Nominalna struja:	16 A/ AC1		8 A/ AC1		16A/ AC1	
Prekidni kapacitet:	4000VA/ AC1, 384W/ DC		2000VA/ AC1, 192W/ DC		4000VA/ AC1, 384W/ DC	
Udarna struja:	30 A/ <3s		10 A/ <3s		30 A/ <3s	
Prekidni napon:	250 V AC1/ 24 V DC					
Indikacija izlaza:	crvena LED	LED indikacija visokog inteziteta				
Mehanički radni vek:	3x10 ⁷				1x10 ⁷	
Električni radni vek (AC1):	0.7x10 ⁵				1x10 ⁵	
Vreme između prebaciv.:	min. 2s				20 ms	50 ms

Ostale informacije

Radna temperatura:	-20.. +55 °C						
Temperatura skladištenja:	-30.. +70 °C						
Dielektrična čvrstoća:	4 kV (napajanje-izlazi)						
Operativni položaj:	bilo koji						
Montaža:	Slobodna montaža pri povezivanju	DIN šina EN 60715					
Nivo zaštite:	IP30	IP40 prednji panel / IP20 terminali					
Kategorija prenapona:	III.						
Stepen zagađenja:	2						
Maks. presek kabla (mm ²):	2x 0.75 mm ² , 3x 2.5 mm ²	max. 1x 2.5 or 2x 1.5 max. 1x 2.5 (AWG 12)					
Dimenzija:	49 x 49 x 21 mm	90 x 17.6 x 64 mm					
Težina:	48 g	56 g	59 g	78 g	80 g	90 g	93 g
Standard:	EN 61810-1, EN 61010-1						

Upozorenje

Uređaj je konstruisan za priključenje u 1-faznu instalaciju AC 230 V i mora biti postavljen u skladu sa normama koje važe u državi primene. Povezivanje uređaja je opisano u ovom uputstvu. Instalacija, povezivanje, podešavanje i servisiranje treba da uradi samo kvalifikovano osoblje električara, koje je naučilo uputstvo i funkcije uređaja. Ovaj uređaj sadrži zaštitu od prenapona i smetnji u napajanju. Za ispravnu funkciju zaštite ovog uređaja moraju biti postavljene odgovarajuće zaštite višeg stepena (A, B, C) ispred njih. Prema standardima mora se obezbediti otklanjanje smetnji. Pre nego što se uređaj postavi u instalaciju, glavni prekidač mora biti u položaju „ISKLJUČENO“ i uređaj treba da bude bez napona. Ne postavljajte uređaj na izvore prekomernih elektro-magnetnih smetnji. Pravilnom ugradnjom obezbedite idealnu cirkulaciju vazduha tako da u slučaju stalnog rada maksimalna radna temperatura uređaja nije premašena. Za ugradnju i podešavanje koristite odvijač cca 2 mm. Uređaj je potpuno elektronski - u skladu sa tim, treba izvršiti instalaciju. Funkcija zavisi i od načina transporta, skladištenja i rukovanja. U slučaju bilo kakvih znakova uništenja, deformacija, nefunkcionisanja ili nedostajaceg dela, nemojte postavljati uređaj i pomoć odmah potražite kod vašeg prodavca.

VS116K, VS116U, VS316

Tip opterećenja	cos φ ≥ 0.95 AC1	AC2	AC3	AC5a nekompenzovano	AC5a kompenzovano	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Kontakti AgSnO ₂ kontakt 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA) maks. uzlaz C=14uF	1000W	x	250V / 3A	x
Tip opterećenja	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Kontakti AgSnO ₂ kontakt 16A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x

VS308K, VS308U

Tip opterećenja	cos φ ≥ 0.95 AC1	AC2	AC3	AC5a nekompenzovano	AC5a kompenzovano	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Kontakti AgNi kontakt 8A	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Tip opterećenja	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Kontakti AgNi kontakt 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x