

ELKO EP Hungary Kft.

Hungária krt. 69
1143 Budapest
Magyarország
Tel.: +36 1 40 30 132
e-mail: info@elkoep.hu
www.elkoep.hu

Made in Czech Republic

24-7-2018 Rev.: 0


**VS116B/230, VS116K, VS116U,
VS308K, VS308U, VS316**
Teljesítmény relék VS

Jellemzők

- a segédrelék nagyobb teljesítményű terhelések kapcsolására vagy kontaktusok „többszörözésére” használhatók
- a VS316/24, VS316/230 reléekkel 3-fázisú hálózat is kapcsolható
- az 1-MODUL széles, DIN sínre rögzíthető eszközök magassfényű LED visszajelzőkkel rendelkeznek, melyek többféle színben választhatók (piros, zöld, kék vagy fehér LED*)
- a VS116/B230 MINI tokozású eszköz, álmennyezetbe vagy szerelvénydobozba építéshez alkalmas, ahol világítást, redőnyöket vagy bármilyen más fogyasztót kapcsolhat
- a VS116/B230 kimeneti állapotjelző LED diódája az eszköz előlapján található

Megjegyzés

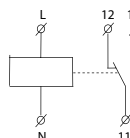
Max. kontaktzárási idő 10 ms.

VS316/24 vagy VS316/230 használható eltérő fázisokon, vagy 3 fázisú hálózaton.

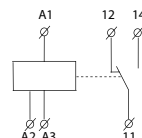
* Fehér és kék - A VS segédrelék fehér, kék és sárga színű LED visszajelzővel csak külön, min. 100 db rendelésekor.

Jelölés

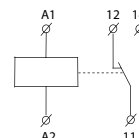
VS116B/230



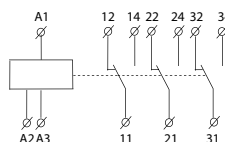
VS116K



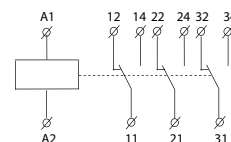
VS116U



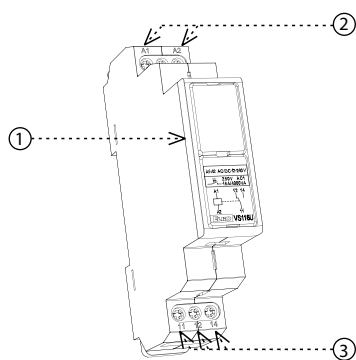
VS308K



VS308U, VS316/24, VS316/230

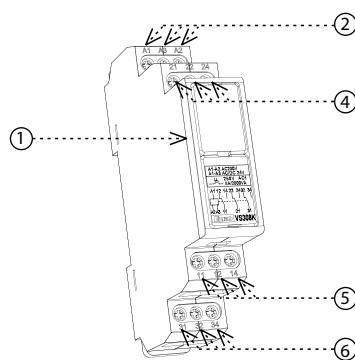

Termék leírás

VS116K, VS116U



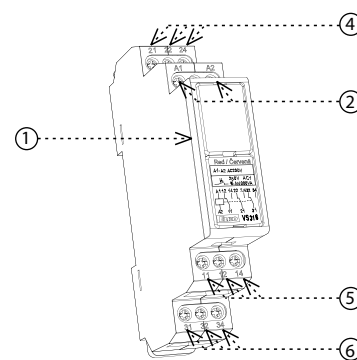
A3 csatlakozó csak VS116K

VS308K, VS308U

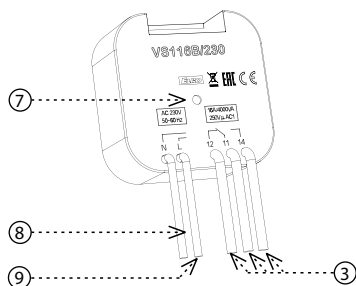


A3 csatlakozó csak VS308K

VS316/24, VS316/230



VS116B/230



1. Kimenet állapotjelzése
2. Tápfeszültség csatlakozók
3. Kimeneti váltóérintkező
4. 2. kimenet váltóérintkező
5. 1. kimenet váltóérintkező
6. 3. kimenet váltóérintkező
7. Kimenet állapotjelzése
8. Nulla
9. Fázis

Műszaki paraméterek

	VS116B/230	VS116K	VS116U	VS308K	VS308U	VS316/24	VS316/230
Tápfeszültség csatlakozók:	L - N		A1 - A2				
Tápfeszültség:	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
Teljesítményfelvétel:	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
Tápfeszültség csatlakozók:	x	A1 - A3	x	A1 - A3	x		
Tápfeszültség:	x	AC/DC 24 V (50-60 Hz)	x	AC/DC 24 V (50-60 Hz)	x		
Teljesítményfelvétel:	x	AC 1 VA/ DC 1W	x	AC 1 VA/ DC 1W	x		
Tápfeszültség türése:	-15%; +10%						
Max. tápfeszültség kijelzése (Un + csatlakozók):	4 W			3 W		8 W	6 W

Kimenet

Kontaktusok száma:	1 x váltóérintkező (AgSnO ₂)		3 x váltóérintkező (AgNi)		3 x váltóérintkező (AgSnO ₂)		
Névleges áram:	16 A/ AC1		8 A/ AC1		16A/ AC1		
Megszakítási képesség:	4000VA/ AC1, 384W/ DC		2000VA/ AC1, 192W/ DC		4000VA/ AC1, 384W/ DC		
Túláram:	30 A/ <3s		10 A/ <3s		30 A/ <3s		
Kapcsolási feszültség:	250 V AC1/ 24 V DC						
Kimenet jelzése:	piros LED	nagy méretű visszajelző					
Mechanikai élettartam:	3x10 ⁷		1x10 ⁷		1x10 ⁷		
Elektromos élettartam (AC1):	0.7x10 ⁵		1x10 ⁵		1x10 ⁵		
Kapcsolások közötti idő:	min. 2s		20 ms		50 ms		



















Egyéb információk

Működési hőmérséklet:	-20.. +55 °C						
Tárolási hőmérséklet:	-30.. +70 °C						
Elektromos szilárdság:	4 kV (tápfeszültség-kimenet)						
Beépítési helyzet:	tetszőleges						
Szerelés/DIN sínre:	szab. a bekötővezetékekkel	DIN sínre - EN 60715					
Védettség:	IP30	IP40 előlapról / IP20 csatlakozókon					
Túlfeszültségi kategória:	III.						
Szennyezettségi fok:	2						
Max. vezeték méret (mm ²):	2x 0.75 mm ² , 3x 2.5 mm ²	max. 1x 2.5 vagy 2x 1.5 / érvég max. 1x 2.5					
Méret:	49 x 49 x 21 mm	90 x 17.6 x 64 mm					
Tömeg:	48 g	56 g	59 g	78 g	80 g	90 g	93 g
Szabványok:	EN 61810-1, EN 61010-1						



















Figyelem

Az eszköz egyfázisú, váltakozó feszültségű (230 V vagy AC/DC 12-240 V) hálózatokban történő felhasználásra készült, felhasználásakor figyelembe kell venni az adott ország ide vonatkozó szabványait. A jelen útmutatóban található műveleteket (felszerelés, bekötés, beállítás, üzembe helyezés) csak megfelelően képzett szakember végezheti, aki áttanulmányozta az útmutatót és tisztában van a készülék működésével. Az eszköz megfelelő védelme érdekében bizonyos részek előlappal védendők. A szerelés megkezdése előtt a főkapcsolónak "KI" állásban kell lennie, az eszköznek pedig feszültség mentesnek. Ne telepítsük az eszközt elektromágnesesen túlterhelt környezetbe. A helyes működés érdekében megfelelő légáramlást kell biztosítani. Az üzemi hőmérséklet ne lépje túl a megadott működési hőmérséklet határértéket, még megnövekedett külső hőmérséklet, vagy folytonos üzem esetén sem. A szereléshez és beállításához kb 2 mm-es csavarhúzó használjunk. Az eszköz teljesen elektronikus - a szerelésnél ezt figyelembe kell venni. A hibátlan működésnek ügyszintén feltétele a megfelelő szállítási raktározás és kezelés. Bármely sérülésre, hibás működésre utaló nyom, vagy hiányzó alkatrész esetén kérjük ne helyezze üzembe a készüléket, hanem jellezze ezt az eladónál. Az élettartam leteltével a termék újrahasznosítható, vagy védett hulladékgyűjtőben elhelyezendő.

VS116K, VS116U, VS316

Terhelés típusa	 cos φ ≥ 0.95 AC1	 AC2	 AC3	 AC5a kompenzálatlan	 AC5a kompenzált	 AC5b	 AC6a	 AC7b	 AC12
Kontaktus anyaga AgSnO ₂ érintkező 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA) bemeneten C=14uF	1000W	x	250V / 3A	x
Terhelés típusa	 AC13	 AC14	 AC15	 DC1	 DC3	 DC5	 DC12	 DC13	 DC14
Kontaktus anyaga AgSnO ₂ érintkező 16A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x

VS308K, VS308U

Terhelés típusa	 cos φ ≥ 0.95 AC1	 AC2	 AC3	 AC5a kompenzálatlan	 AC5a kompenzált	 AC5b	 AC6a	 AC7b	 AC12
Kontaktus anyaga AgNi, érintkező 8A	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Terhelés típusa	 AC13	 AC14	 AC15	 DC1	 DC3	 DC5	 DC12	 DC13	 DC14
Kontaktus anyaga AgNi, érintkező 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x