

EAN kód

CRM-91 / 230V:	8595188112444
CRM-91 / UNI:	8595188112420
CRM-93H / 230V:	8595188112789
CRM-93H / UNI:	8595188112468
CRM-9S / UNI:	8595188116008

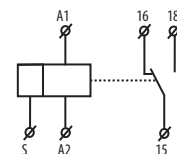


- Multifunkciós időrelék számtalan elektronikai alkalmazáshoz - világítás vezérlés, fűtés, motorok, szivattyúk, ventilátorok, amelyek komplex vezérlést igényelnek (10 funkció, 10 idő intervallum, 16 A vagy 3x8 A kontaktusok)
- 10 funkció: - 5 automatikus funkció külső vezérlés nélkül, a tápfeszültség kapcsolásakor
- 4 funkció a vezérlő bemenetről indítható
- 1 impulzusrelé funkció (vezérlő bemenetről történő vezérléssel)
- Kényelmesen és könnyen elérhető funkció- és időintervallum választás a forgó kapcsolókkal
- Időskála 0.1 s - 10 nap, 10 tartományra felosztva: (0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s / 0.1 min - 1 min / 1 min - 10 min / 0.1 óra - 1 óra / 1 óra - 10 óra / 0.1 nap / 1 nap - 10 nap / csak ON / csak OFF)
- **CRM-91H, CRM-93H:** Univerzális tápfeszültség AC/DC 12 - 240 V vagy AC 230 V,
Kimeneti csatlakozó: CRM-91H: 1x váltóérintkező 16 A; CRM-93H: 3 x váltóérintkező 8 A
- **CRM-9S:** Univerzális tápfeszültség AC 12 - 240 V, teljesen csendes kapcsolás
1x statikus, kontaktus nélküli kimenet (triak) 01.7 A (60A/<10 ms), pozíciója A1
- Kimenet jelzése: multifunkciós piros LED, amely villog, vagy világít a kimenet állapotától függően
- 1-MODUL, DIN sínre szerelhető

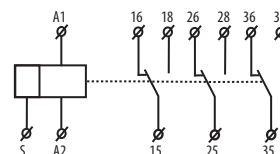
Technikai paraméterek		CRM-91H	CRM-93H	CRM-9S
Funkciók száma:		10		
Tápfeszültség csatlakozók:		A1 - A2		
Tápfeszültség:	UNI	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)		AC 12-240V (50-60Hz)
Teljesítményfelvétel:		AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W		AC max. 0.35VA
Tápfeszültség:	230	AC 230 V / 50 - 60 Hz		x
Fogyasztás (teljes/készlet):		AC max. 12VA / 1.3W	AC max. 12VA / 1.9W	x
Tápfeszültség tűrése:	-15 %; +10 %			
Tápfeszültség kijelzése:	zöld LED			
Időtartomány:	0.1 s - 10 nap			
Időbeállítás:	forgókapcsoló és potenciométer			
Idő pontosság:	5 % - mechanikai beállítás			
Ismétlési pontosság:	0.2 % - beállítási stabilitás			
Hőmérséklet függés:	0.01 % / °C, at = 20°C			
Kimenet				
Kontaktusok száma:	1 x váltóérintkező (AgNi)		3 x váltóérintkező (AgNi)	1x statikus kimenet (triak)
Névleges áram:	16A / AC1		8A / AC1	0.7A
Megszakítási képesség:	4000VA / AC1, 384W / DC		2000VA / AC1, 192W / DC	x
Túláram:	30A / <3s		10A / <3s	60A / <10ms
Kapcsolási feszültség:	250V AC1 / 24V DC			x
Min. DC kapcsolási teljesítmény:	500mA			x
Feszültségejtés kapcsoláskor:	x			max. 0.9 V max. -on
Áram a B1 csatlakozón:	x			Igen / I max. 0.7 A
Kimenet jelzése:	multifunkciós piros LED			
Mechanikai élettartam:	3x10 ⁷			> 10 ⁸
Elektromos élettartam (AC1):	0.7x10 ⁵			>10 ⁸
Vezérlés				
Telj. felvétel a vezérlő bemeneten:	AC 0.025 - 0.2 VA / DC 0.1 - 0.7 W (UNI), AC 0.53 VA (AC 230 V), AC 0.025 - 0.2 VA (AC 12 - 240 V)			
Ellenállás S-A2 között:	Igen			
Vezérlő csatlakozók:	A1-S			
Glimmlámpa:	Igen			
A vezérlő bemenetre kapcsolható glimmlámpák max. összege:	UNI - glimmlámpa nem csatlakoztatható/NO 230 V - max. 20 db (0.68mA/230V glimmlámpával mérve)			glimmlámpa nem csatlakoztatható/NO
Vezérlő impulzus hossza:	min. 25 ms / max. végtelen			
Újraindulási idő:	max. 150 ms			max. 250 ms
Egyéb információk				
Működési hőmérséklet:	-20..+55°C			
Tárolási hőmérséklet:	-30..+70°C			
Elektromos szilárdság:	4kV (tápfeszültség-kimenet)			x
Beépítési helyzet:	tetszőleges			
Szerelés/DIN sínre:	DIN sínre - EN 60715			
Védettség:	IP 40 előlapról / IP20 csatlakozókon			
Tűlfeszültségi kategória:	III.			
Szennyezettségi fok:	2			
Max. vezeték méret (mm ²):	tömör max. 1x 2.5 vagy 2x1.5/ érvég max. 1x2.5			
Méret:	90 x 17.6 x 64 mm			
Tömeg:	(UNI) - 64 g; (230) - 62 g	(UNI) - 89 g; (230) - 87 g	51 g	
Szabványok:	EN 61812-1, EN 61010-1			

Jelölés

CRM-91H

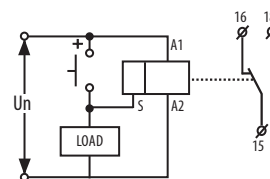


CRM-93H

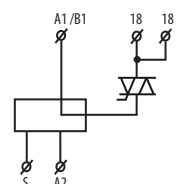


A vezérlőbemenet lehetséges bekötése

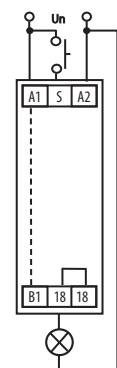
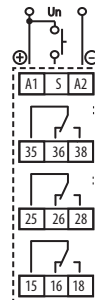
Az S-A2 csatlakozók közé, párhuzamosan ellenállás kapcsolható, amely hosszú vezérlőkábel esetén biztosítja a zavarmentes működést. A vezérlő kapcsoló zárási idejére feszültség jelenik meg az ellenálláson.



CRM-9S



Bekötés

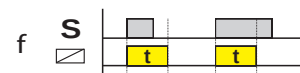


Funkciók

Meghúzás késleltetés
tápfeszültség bekapcsolása után.



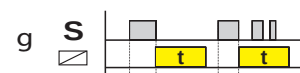
Elengedés késleltetés
a vezérlőjel időtartamától függetlenül.



Elengedés késleltetés
tápfeszültség bekapcsolása után.



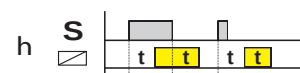
Elengedés késleltetés a vezérlőjel
megszűnése után, függetlenül
a működés közbeni vezérlésektől.



Ütemadó a tápfeszültség
bekapcsolása után.



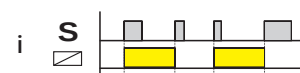
Meghúzás / elengedés késleltetés a vezérlő
impulzus hosszától függő tartási idővel.



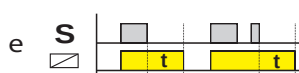
Ütemadó a tápfeszültség
bekapcsolása után azonnali meghúzással.



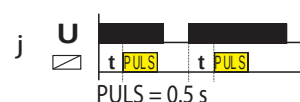
Impulzusrelé (tároló) funkció
vezérlő bemenetről.



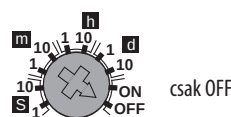
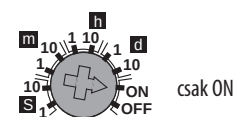
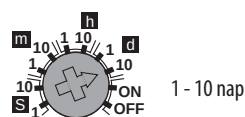
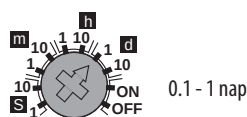
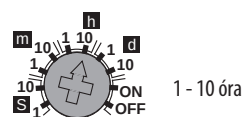
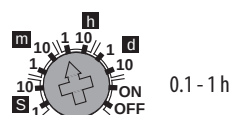
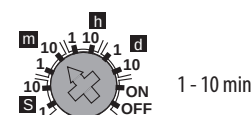
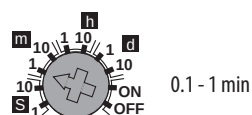
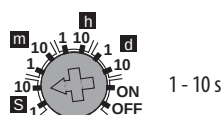
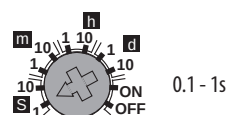
Elengedés késleltetés a vezérlés megszűnése
után. A kimeneti relé a vezérlőjel
megjelenésekor bekapcsol. Idő előtti újabb
vezérlőjel újraindítja a folyamatot.



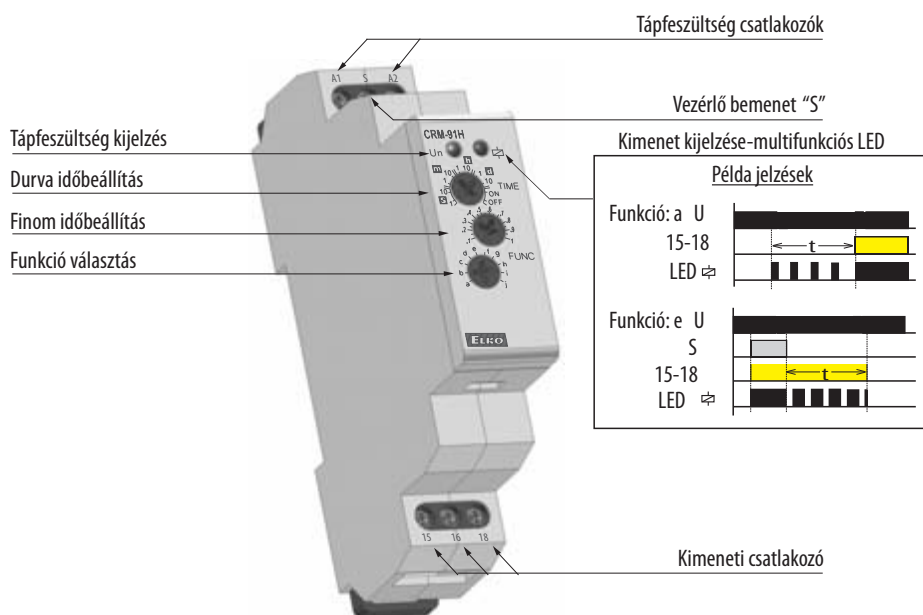
Impulzus generátor.



Időtartományok



Termék leírás



Megjegyzés

- 1) A CRM-93H típusú időrelé nem alkalmas 3 fázisú feszültségek kapcsolására az eszközben.
- 2) Az eszközt fém ajtajú elosztószekrénybe szerelve ügyeljünk arra, hogy a csatlakozók (35-36-38 és 25-26-28) és a szekrény fém ajtaja, vagy egyéb fém részei között legalább 3 mm távolság legyen.