



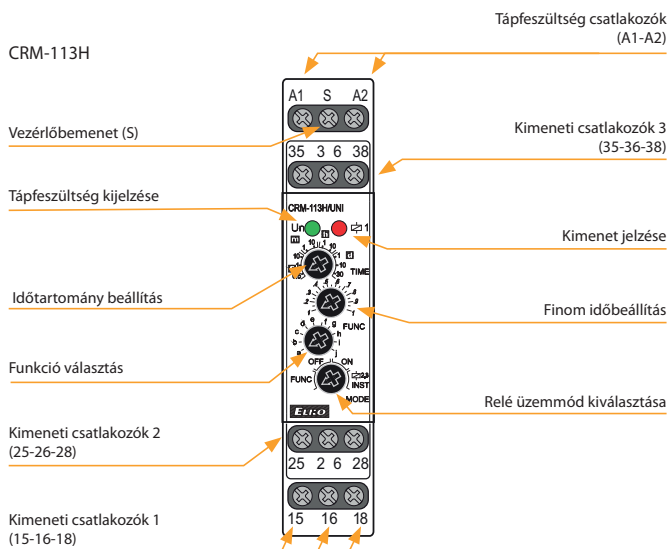
EAN kód
CRM-111H/UNI: 8595188175548
CRM-113H/UNI: 8595188180634

Technikai paraméterek	CRM-111H	CRM-113H
Tápellátás		
Tápfeszültség csatlakozók:	A1 - A2	
Tápfeszültség:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50-60 Hz)	
Energiafogyasztás max.:	2 VA/1.5 W	2.5 VA/1.5 W
Tápfeszültség tűrése:	-15 %; +10 %	
Tápfeszültség kijelzése:	zöld LED	
Időzítő áramkör		
Funkciók száma:	11	10
Időtartományok:	50 ms - 30 nap	
Időbeállítás:	forgókapcsoló és potenciométer	
Pontosság:*	5 % - mechanikai beállítás	
Ismétlési pontosság:	0.2 % - beállítási stabilitás	
Hőmérséklet érzékenység:	0.01%/°C, =20 °C -on	
Kimenet		
1. kimeneti kontaktus:	1x váltóérintkező AgNi	
Névleges áram:	16 A/AC1	
Kapcsolható teljesítmény:	4000 VA/AC1, 384 W/DC	
Elektromos élettartam:	100.000 művelet	
2. (3.) kimeneti kontaktus:	x	2x váltóérintkező AgNi
Névleges áram:	x	8 A/AC1
Kapcsolható teljesítmény:	x	2000 VA/AC1, 192 W/DC
Elektromos élettartam:	x	50.000 művelet
Kapcsolható feszültség:	250V AC/24V DC	
Kimeneti teljesítmény veszteség max.:	1.2 W	2.4 W
Kimenet jelzése:	multifunkciós piros LED	
Mechanikai élettartam:	10.000.000 művelet	
Vezérlés		
Vezérlő csatlakozók:	A1-S	
Terhelés S-A2 között:	Igen	
Vezérlő impulzus hossza:	min. 25 ms/max. végtelen	
Újraindulási idő:	max. 150 ms	
További információk		
Működési hőmérséklet:	-20 ... +55 °C	
Tárolási hőmérséklet:	-30 ... +70 °C	
Dielektromos szilárdság:		
tápegység - 1. kimenet	4kV AC	
tápegység - 2. és 3. kimenet	x	1kV AC
1. kimenet - 2. kimenet	x	1kV AC
2. kimenet - 3. kimenet	x	1kV AC
Beépítési helyzet:	tetszőleges	
Szerelés:	DIN sínre - EN 60715	
Védettség:	IP40 az előlap/IP20 a csatlakozók felől	
Tűzfeszültségi kategória:	III.	
Szennyezettségi fok:	2	
Max. kábel méret (mm ²):	tömör max. 1x 2.5 vagy 2x 1.5/ érvég max. 1x 2.5	
Méret:	90 x 17.6 x 64 mm	
Tömeg:	62 g	85 g
Szabványok:	EN 61812-1	

* beállítható késleltetésnél <100 ms, ± 10ms időeltérés érvényes

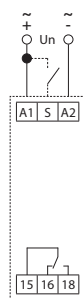
- Multifunkciós időrelé univerzális felhasználásra automatizáláshoz, vezérléshez és szabályozáshoz vagy lakossági telepítésekhez.
- A vezérlőbemenet az ütemadó kivételével minden tápfeszültség által indított funkcióként felhasználható a folyamatban lévő késleltetés felfüggesztésére (szünet).
- Üzem módváltás:
 - a beállított funkció szerint.
 - CRM-111: állandó zárt/nyitott vagy időzített impulzusrelé.
 - CRM-113H: a második és harmadik kimeneti érintkező kapcsolása a tápfeszültség csatlakoztatása után.
- A multifunkciós piros LED az üzemmódtól függően villog vagy világít.

Az eszköz részei

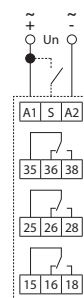


Bekötés

CRM-111H



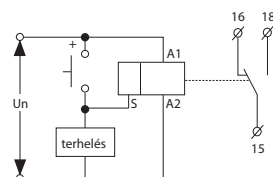
CRM-113H



CRM-113H:
A tápfeszültség csatlakozók (A1-A2), és a 2. kimeneti érintkezők (25-26-28), valamint a 3. kimeneti érintkezők (35-36-38) között legfeljebb 250 V AC rms/DC potenciálkülönbség lehet.

Terhelés csatlakoztatása a vezérlő bemenethez:

Az S - A2 sorkapcsokkal párhuzamosan csatlakoztatható terhelés (pl. kontaktor, jelzőlámpa vagy más eszköz) anélkül, hogy megzavarná a relé helyes működését.



Üzemállapotok jelzése



Relé üzemmód kiválasztása

FUNC. Funkció beállítások

A szükséges „a” - „j” funkció a FUNC trimmerrel állítható be.

OFF. A relé állandóan elengedve



ON. A relé állandóan meghúzva



k. Funkció: Időzített impulzusrelé - csak CRM-111H esetén



A tápfeszültség bekapcsolásakor a relé elengedett állapotban van. Ha a vezérlőérintkezőt zárják, akkor a relé meghúz, és elindul a „T” késleltetés. A vezérlő impulzus hossza nem befolyásolja a működést. A késleltetés letelte után a relé elenged.

Ha a vezérlőérintkezőt az időzítés alatt zárják, akkor a relé azonnal elenged. A vezérlőérintkező késleltetés alatti minden egyes zárásakor a relé állapotot vált.

2,3 INST. Második és harmadik kimeneti kontaktus üzemmódja - csak CRM-113H esetén



A második és harmadik kimeneti kontaktus a tápfeszültségtől függően kapcsol. Az első relé a FUNC trimmerrel beállított funkció (a - j) szerint kapcsol.

Funkciók

A funkciók leírását lásd a 23. oldalon.