



EAN kód
CRM-100: 8595188174534

Technické parametry CRM-100

Počet funkcí:	17
Napájecí svorky:	A1 - A2
Napájecí napětí:	AC/DC 24-240 V (50/60 Hz)
Příkon (zdánlivý/ztrátový):	AC max. 1-4 VA/DC max. 1-3 W
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):	4 W
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %
Časové rozsahy:	0.1 s - 999 hod.
Nastavení časů:	tlačítka SET/ADJ
Opakovatelná přesnost:	± 0.5 % - z vybraného rozsahu
Odchylka v časování v závislosti na napájecím napětí:	± 2%
Odchylka v časování v závislosti na změnách teploty:	± 5%

Výstup

Počet kontaktů:	1x přepínací AgNi
Jmenovitý proud:	8 A/AC1
Spínaný výkon:	2000 VA/AC1, 192 W/DC
Špičkový proud:	10 A/<3s
Spínané napětí:	250V AC/24V DC
Indikace výstupu:	multifunkční červená LED
Mechanická životnost:	20.000.000 operací
Elektrická životnost (AC1):	100.000 operací

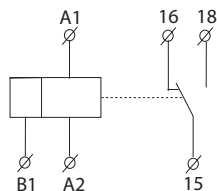
Ovládání

Ovládací svorky:	A1-B1
------------------	-------

Další údaje

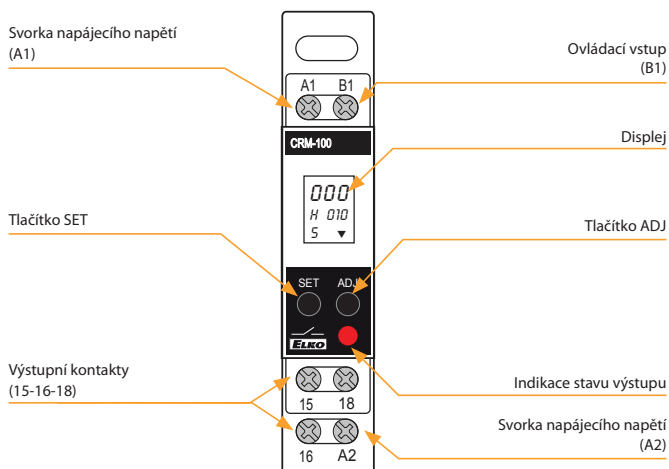
Pracovní teplota:	-10 až +55 °C
Skladovací teplota:	-30 až +70 °C
Dielektrická pevnost (napájení - výstup):	2.5 kV
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP30 z čelního panelu/IP20 svorky
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez připojovacích vodičů (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5/ s dutinkou max. 1x 2.5
Rozměr:	85 x 18.2 x 76 mm
Hmotnost:	78 g
Související normy:	EN 61812-1

Symbol

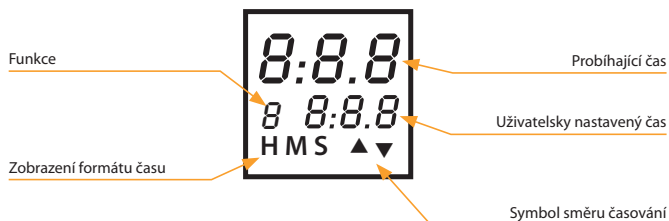


- Digitální multifunkční relé pro využití v řízení osvětlení, vytápění, ovládání motorů, čerpadel a pro časové funkce.
- 17 funkcí:
 - 4 časové funkce ovládané napájecím napětím
 - 13 časových funkcí ovládaných ovládacím kontaktem.
- Přesné nastavení a zobrazení času na displeji (odpadá tolerance mechanicky nastavovaných prvků).
- Časový rozsah 0.1 s – 999 hodin.
- Univerzální napájecí napětí: 24 – 240 V AC/DC.
- Přehledné zobrazení časové funkce na displeji.

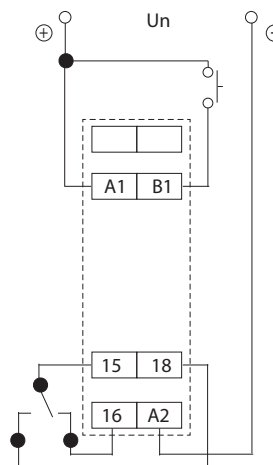
Popis přístroje




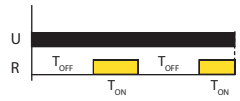
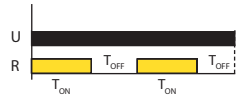

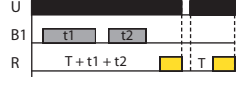
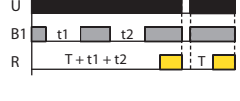
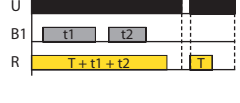





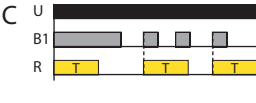
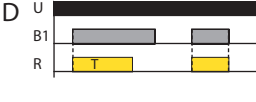


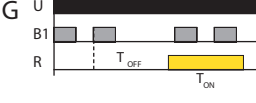
Popis zobrazovaných prvků na displeji



Zapojení



Funkce

- 0**  **Zpožděný rozběh po přivedení napájecího napětí [7]**
Časování začíná přivedením napájecího napětí. Výstup sepne po ukončení časování.
- 1**  **Cyklovač začínající mezerou [7]**
Časy T_{ON} a T_{OFF} mohou být rozdílné.
- 2**  **Cyklovač začínající impulsem [2]**
Inverzní funkce k funkci 1.
- 3**  **Zpožděný návrat po přivedení napájecího napětí [3]**
Po přivedení napájecího napětí výstup sepne, po odčasování rozezne.
- 4**  **Zpožděný rozběh s možností pozastavení [4]**
Pokud je přivedeno napájecí napětí a ovládací kontakt B1 je rozeprtý, začne časování. Sepnutí ovládacího kontaktu B1 časování pozastaví. Po odčasování výstup sepne.
- 5**  **Zpožděný rozběh s možností pozastavení [5]**
Pokud je přivedeno napájecí napětí a ovládací kontakt B1 je sepnutý, začne časování. Rozepnutí ovládacího kontaktu B1 pozastaví časování. Po odčasování výstup sepne.
- 6**  **Zpožděný návrat s možností pozastavení [6]**
Po přivedení napájecího napětí výstup sepne. Pokud je ovládací kontakt B1 sepnutý, časování je pozastaveno.
- 7**  **Zpožděný rozběh po sepnutí ovládacího kontaktu [7]**
Je vyžadováno trvalé napájecí napětí. Sepnutí ovládacího kontaktu B1 spustí časování. Po odčasování výstup sepne, rozezne po rozeprtí ovládacího kontaktu B1.
- 8**  **Zpožděný rozběh po rozpojení ovládacího kontaktu [8]**
Je vyžadováno trvalé napájecí napětí. Rozepnutí ovládacího kontaktu B1 spustí časování. Po odčasování výstup sepne, rozezne po sepnutí ovládacího kontaktu B1.
- 9**  **Zpožděný návrat po rozeprtí ovládacího kontaktu [9]**
Je vyžadováno trvalé napájecí napětí. Rozepnutí ovládacího kontaktu B1 spustí časování. Po odčasování výstup rozezne. Pokud je ovládací kontakt B1 sepnut, výstup je také sepnutý.
- A**  **Impuls po sepnutí i rozeprtí ovládacího kontaktu [7]**
Je vyžadováno trvalé napájecí napětí. Výstup sepne po sepnutí nebo rozeprtí ovládacího kontaktu B1. Po odčasování výstup rozezne. Změna ovládacího kontaktu B1 při časování resetuje čas.
- B**  **Signální sepnutí [8]**
Pokud je ovládací kontakt B1 sepnutý nebo rozeprtý po dobu větší než je nastavený čas, výstup mění svůj stav podle ovládacího kontaktu B1.
- C**  **Impuls po sepnutí ovládacího kontaktu 1 [4]**
Je vyžadováno trvalé napájecí napětí. Pokud je ovládací kontakt B1 sepnutý, výstup sepne na nastavenou dobu. Během této doby je ovládací kontakt B1 ignorován.
- D**  **Impuls po sepnutí ovládacího kontaktu 2 [7]**
Je vyžadováno trvalé napájecí napětí. Pokud je ovládací kontakt B1 sepnut, výstup sepne na nastavenou dobu. Pokud se ovládací kontakt během této doby rozezne, rozezne i výstup.
- E**  **Impuls po rozeprtí ovládacího kontaktu 1 [4]**
Je vyžadováno trvalé napájecí napětí. Pokud je ovládací kontakt B1 rozeprtý, výstup je sepnutý po nastavenou dobu. Pokud se ovládací kontakt během této doby sepne, výstup se rozezne.
- F**  **Impulzní po rozeprtí ovládacího kontaktu 2 [7]**
Je vyžadováno trvalé napájecí napětí. Pokud je ovládací kontakt B1 rozeprtý, výstup je sepnutý po nastavenou dobu. Během této doby je ovládací kontakt B1 ignorován.
- G**  **Zpožděný impuls [4]**
Pokud je ovládací kontakt sepnut, začíná časování T_{OFF} . Po odčasování je výstup sepnutý, začne časování T_{ON} . Po odčasování výstup rozezne.