

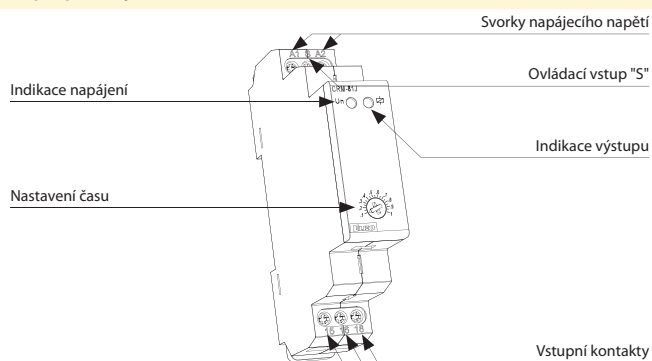


EAN kód  
CRM-81J dle typu  
CRM-83J dle typu

Technické parametry	CRM-81J	CRM-83J
Funkce:	ZR - zpožděný rozběh / ZN - zpožděný návrat / BL - blikáč	
Napájecí svorky:	A1 - A2	
Napájecí napětí:	UNI AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Příkon (max.):	AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W	
Napájecí napětí:	230 AC 230 V / 50 - 60 Hz	
Příkon (zdánlivý / ztrátový):	AC max. 12 VA / 1.3 W	AC max. 12 VA / 1.9 W
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):	4 W	4.5 W
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %	
Indikace napájení:	zelená LED	
Časový rozsah:	0.1 s - 10 h (v 6 rozsazích)	
Nastavení času:	potenciometrem	
Časová odchylka:	5 % - při mechanickém nastavení	
Přesnost opakování:	0.2 % - stabilita nastavené hodnoty	
Teplotní součinitel:	0.01% / °C, vztažná hodnota = 20 °C	
<b>Výstup</b>		
Počet kontaktů:	1x přepínací (AgNi)	3x přepínací (AgNi)
Jmenovitý proud:	16 A / AC1	8 A / AC1
Spínaný výkon:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Špičkový proud:	30 A / <3 s	10 A / <3 s
Spínané napětí:	250 V AC1 / 24 V DC	
Indikace výstupu:	červená LED	
Mechanická životnost:	3x10 <sup>7</sup>	
Elektrická životnost (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>	
<b>Ovládání</b>		
Příkon ovládacího vstupu:	AC 0.025 - 0.2 VA / DC 0.1 - 0.7 W (UNI), AC 0.53 VA (AC 230 V)	
Připojení zátěže mezi S-A2:	Ne (UNI), Ano (230 V)	
Ovládací svorky:	A1-S	
Připojení doutnavek:	Ne (UNI), Ano (230 V)	
Max. počet připojených doutnavek k ovládacímu vstupu:	UNI - nelze připojit doutnavky AC 230 V - 10 ks (měřeno s doutnavkou 0.68 mA / 230V AC)	
Délka ovládacího impulsu:	min. 25 ms / max. neomezená	
Doba obnovy:	max. 150 ms	
<b>Další údaje</b>		
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C	
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C	
Elektrická pevnost:	4 kV (napájení - výstup)	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	DIN lišta EN 60715	
Krytí:	IP40 z čelního panelu / IP20 svorky	
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Průřez připojovacích vodičů (mm <sup>2</sup> ):	max. 1x2.5, max. 2x1.5 / s dutinkou max.1x2.5	
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm	
Hmotnost:	60 g	85 g
Související normy:	EN 61812-1, EN 61010-1	

- jednofunkční a jednočasové relé s možností jemného do nastavení času potenciometrem (v rámci daného časového rozsahu)
- vhodné pro aplikace, kde je předem jasný požadavek na funkci a čas
- časový spínač, možno použít pro doběh čerpadla po vypnutí topení, spínání ventilátorů...
- výběr ze 3 časových funkcí:
  - 1) ZR - Zpožděný rozběh
  - 2) ZN - Zpožděný návrat
  - 3) BL - Blikáč 1:1
- každá funkce je ovládána napájecím napětím i ovládacím vstupem
- výběr ze 6-ti časových rozsahů: (0.1 s–1 s / 1 s–10 s / 6 s–60 s / 1 min–10 min / 6 min–60 min / 1 h–10 h).
- univerzální napájecí napětí AC/DC 12 - 240 V nebo AC 230 V
- výstupní kontakt:
  - CRM-81J: 1x přepínací 16 A
  - CRM-83J: 3x přepínací 8 A
- stav výstupu indikuje červená LED
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu

### Popis přístroje



### Funkce

ZR - Zpožděný rozběh

ZN - Zpožděný návrat

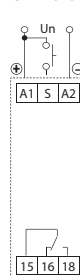
BL - Blikáč 1:1



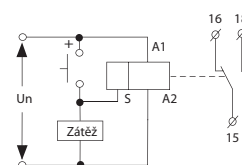
POZN.: funkce ZR a ZN je ovládána jak napájecím napětím, tak i ovládacím vstupem, tzn. že při výpadku a znovuoobnovení napájecího napětí relé automaticky vykoná 1 cyklus.

### Zapojení

CRM-81J



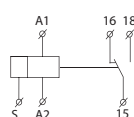
CRM-83J



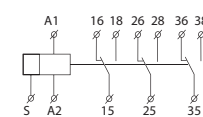
CRM-81J (230), CRM-83J (230):  
Mezi svorky S-A2 je možno připojit zátěž (např. stykač, kontrolku či jiný přístroj), aniž by byla narušena správná funkce relé (zátěž je pod napětím po dobu, pokud je tlačítko sepnuto).

### Symbol

CRM-81J



CRM-83J



### Příklad objednání

CRM-81J/230, ZR10s: 1x přepínací kontakt, napájení AC 230 V, funkce zpožděný rozběh, čas 1–10 s

CRM-83J/UNI, BL1h: 3x přepínací kontakt, napájení AC/DC 12 - 240 V, funkce blikáč, čas 6 min - 60 min