

Jednofunkcyjny przekaźnik czasowy CRM-81J, CRM-83J

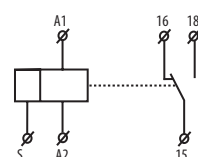


- przekaźnik jednofunkcyjny z możliwością ustawienia jednego czasu
- zalecany do aplikacji, w których konkretnie określony jest czas i funkcja
- funkcje czasowe, np. dla włączenia pompy do ogrzewania, załączanie wentylacji...
- do wyboru 3 funkcje czasowe:
 - 1) ZR - opóźniony START
 - 2) ZN - opóźniony STOP
 - 3) BL - miganie 1:1
- każda funkcja może być sterowana napięciem zasilania oraz poprzez wejście sterujące
- do wyboru 6 zakresów czasowych:
 - (0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s / 6 s - 60 s / 1 min - 10 min / 6 min - 60 min / 1 g - 10 g)
- uniwersalne napięcie zasilania AC/DC 12 - 240 V lub AC 230 V
- zestyk wyjściowy: CRM-81J: 1x przełączny 16 A
CRM-83J: 3x przełączny 8 A
- stan wyjścia sygnalizuje czerwona dioda LED
- wykonanie 1-MODUŁOWE, mocowanie na szynę DIN

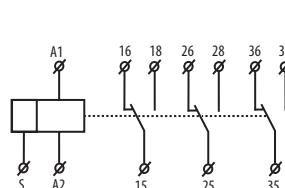
Parametry techniczne	CRM-81J	CRM-83J
Funkcje:	ZR - opóźniony START / ZN - Opóźniony STOP / BL - miganie	
Zaciski zasilania:	A1 - A2	
Napięcie zasilania:	UNI	
Pobór mocy:	AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W	
Napięcie zasilania:	230	
Pobór mocy:	AC maks. 12 VA / 1.3 W	
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 %; +10 %	
Sygnalizacja zasilania:	zielona dioda LED	
Zakres czasu:	0.1 s - 10 h (w 6 zakresach)	
Nastawienie czasu:	potencjometrem	
Dokładność czasu:	5 % - przy mechanicznym ustawieniu	
Dokładność powtórzeń:	0.2 % - stabilność wartości nastawionej	
Koeficient temperatury:	0.01% / °C, wartość bazowa = 20 °C	
Wyjście:		
Ilość zestyków:	1x przełączny (AgNi)	3x przełączny (AgNi)
Prąd znamionowy:	16 A / AC1	8 A / AC1
Moc łączeniowa:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Prąd szczytowy:	30 A / <3 s	10 A / <3 s
Łączone napięcie:	250 V AC1 / 24 V DC	
Min. moc łączeniowa DC:	500 mW	
Sygnalizacja wyjścia:	czerwona dioda LED	
Trwałość mechaniczna:	3x10 ⁷	
Trwałość łączeniowa (AC1):	0.7x10 ⁵	
Sterowanie		
Pobór mocy wej. sterującego:	AC 0.025 - 0.2 VA / DC 0.1 - 0.7 W (UNI), AC 0.53 VA (AC 230 V)	
Podłączenie obciążenia S-A2:	Tak (UNI), Tak (AC 230 V)	
Zaciski sterujące:	A1-S	
Maks. pojemność kabla do sterowania:		
- bez podłączenia gilzy	12 nF (UNI), 12 nF (AC 230 V)	
- z podłączeniem gilzy	9 nF (UNI), nie można podłączyć podświetlenia 9 nF (AC 230 V), maks. ilość 20 szt(1szt-1mA)	9 nF (UNI), nie można podłączyć podświetlenia 9 nF (AC 230 V), maks. ilość 20 szt(1szt-1mA)
Czas impulsu sterującego:	min. 25 ms / maks. nieograniczona	
Czas odnowienia:	maks. 150 ms	
Inne dane		
Temperatura pracy:	-20 .. +55 °C	
Temperatura składowania:	-30 .. +70 °C	
Napięcie izolacji:	4 kV (zasilanie - wyjście)	
Pozycja pracy:	dowolna	
Mocowanie:	szyna DIN EN 60715	
Stopień ochrony obudowy:	IP 40 ze strony panelu czołowego	
Kategoria przepięć:	III.	
Stopień nieczystości:	2	
Przekrój podł. przewodów (mm ²):	maks. 1x2.5, maks. 2x1.5 / z tulejką maks. 1x2.5	
Wymiary:	90 x 17.6 x 64 mm, wymiary szczegółowe na str. 157-159	
Waga:	(UNI) - 62 g, (230) - 60 g	(UNI) - 86 g, (230) - 82 g
Normy:	EN 61812-1, EN 61010-1	

Symbol

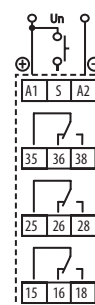
CRM-81J



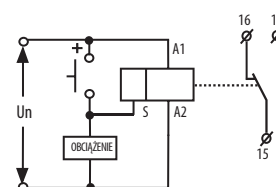
CRM-83J



Schemat podłączenia



Pomiędzy zaciski S-A2 można podłączyć obciążenie (np. stycznik, sygnalizację bądź inny aparat), bez zakłócenia funkcji przekaźnika (obciążenie jest pod napięciem jeżeli jest naciśnięty przycisk).



Przykład zamówienia

CRM-81J/230, ZR10s

1x zestyk przełączny, zasilanie AC 230 V, funkcja opóźniony START, czas 1 - 10 s

CRM-83J/UNI, BL1h

3x zestyk przełączny, zasilanie AC/DC 12 - 240 V, funkcja migania LED, czas 6 min - 60 min

Jednofunkcyjny przekaźnik czasowy CRM-81J, CRM-83J

Funkcje

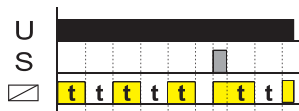
ZR - Opóźniony START



ZN - Opóźniony STOP



BL - Miganie 1:1



Uwaga: funkcja ZR i ZN sterowana jest napięciem zasilania, oraz wejściem sterującym, tzn. przy zaniku i odnowieniu napięcia zasilania przekaźnik automatycznie wykona 1 cykl.

Zakresy czasowe

	1 s	10 s	1 min	10 min	1 godz.	10 godz.
min	0.1 s	1 s	6 s	1 min	6 min	1 godz.
max	1 s	10 s	60 s	10 min	60 min	10 godz.

Opis aparatu

