

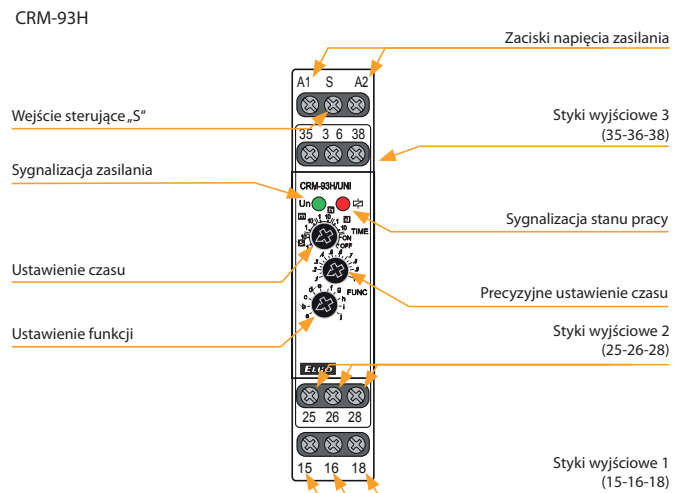


kod EAN
CRM-91H/230V: 8595188112444
CRM-91H/UNI: 8595188112420
CRM-93H/230V: 8595188112789
CRM-93H/UNI: 8595188112468

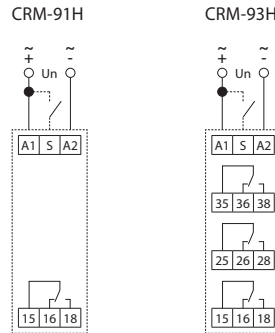
Dane techniczne	CRM-91H	CRM-93H
Zasilanie		
Zaciski zasilania:	A1 - A2	
Napięcie zasilania:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50-60 Hz)	
Pobór mocy (maks.):	2 VA / 1.5 W	2.5 VA / 1.5 W
Napięcie zasilania:	AC 230 V (50-60 Hz)	
Pobór mocy:	3VA/1.4W	4VA/2W
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 %; +10 %	
Sygnalizacja zasilania:	zielona dioda LED	
Obwód czasowy		
Ilość funkcji:	10	
Przedziały czasu:	0.1 s - 10 dni	
Ustawienie czasu:	przełączniki obrotowe i potencjometr	
Odchylenie czasu:	5 % - przy ustawieniu mechanicznym	
Dokładność powtórzeń:	0.2 % - stabilność wartości ustawionej	
Współczynnik temperatury:	0.01 % / °C, wartość podstawowa = 20°C	
Wyjścia		
Ilość i rodzaj styków:	1x przełączny AgNi	
Prąd znamionowy:	16 A / AC1	
Moc łączeniowa:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Trwałość elektryczna (AC1):	100.000 op.	
Ilość i rodzaj styków:	x	2x przełączny AgNi
Prąd znamionowy:	x	8 A / AC1
Moc łączeniowa:	x	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Trwałość elektryczna (AC1):	x	50.000 op.
Napięcie znamionowe:	250V AC / 24V DC	
Moc rozproszona wyjścia maks.:	1.2 W	2.4 W
Sygnalizacja wyjścia:	czerwona dioda LED	
Trwałość mechaniczna:	10.000.000 op.	
Sterowanie		
Zaciski sterujące:	A1-S	
Podł. obciąż. pomiędzy S-A2:	Tak	
Długość impulsu sterującego:	min. 25 ms /maks. nieograniczona	
Czas powrotu:	maks. 150 ms	
Pozostałe dane		
Temperatura pracy:	-20..+55°C	
Temp. przechowywania:	-30..+70°C	
Wytrzymałość dielektryczna:	4kV AC	
zasilanie - wyjście 1	x	
zasilanie - wyjścia 2 i 3	x	1kV AC
wyjście 1 - wyjście 2	x	1kV AC
wyjście 2 - wyjście 3	x	1kV AC
Pozycja robocza:	dowolna	
Montaż:	szyna DIN EN 60715	
Stopień ochrony obudowy:	IP40 od strony panelu przedniego, IP20 - zaciski	
Ochr. przeciwprzepięciowa:	III.	
Stopień zanieczyszczenia:	2	
Przekrój przewodów doprowadzających (mm²):	druć maks. 1x 2.5 lub maks. 2x 1.5 / z tulejką maks. 1x 2.5	
Rozmiary:	90 x 17.6 x 64 mm	
Waga:	UNI - 62 g	UNI - 85 g
	230V - 57 g	230V - 80 g
Zgodność z normami:	EN 61812-1	

- wielofunkcyjny przekaźnik czasowy do uniwersalnego zastosowania w automatyce, sterowaniu, regulacji i instalacjach domowych
- dzięki bogatemu wyposażeniu (10 funkcji, 10 przedziałów czasu, uniwersalnemu zasilaniu i stykom 16 A lub 1x16A + 2x8A) spełnia wszelkie wymagania dotyczące przekaźnika czasowego
- 10 funkcji: 5 funkcji czasowych sterowanych napięciem zasilania, 4 funkcje czasowe sterowane z wejście sterującego, 1 funkcja przekaźnika bistabilnego (pamięciowego)
- ustawialny czas od 0.1 s do 10 dni podzielony na 10 przedziałów: 0.1s - 1s / 1s - 10s / 0.1min - 1min / 1min - 10min / 0.1h - 1h / 1h - 10h / 0.1dnia - 1dzień / 1dzień - 10dni / tylko ON / tylko OFF
- uniwersalne napięcie zasilania 12 - 240 V AC/DC lub 230 V AC
- styk wyjściowy: 1x CO 16A (CRM-91H), 1x CO 16A + 2x CO 8A (CRM-93H)

Opis urządzenia



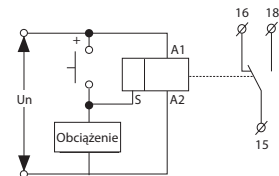
Schemat podłączenia



CRM-93H:
Różnica potencjałów między zaciskami zasilania (A1-A2), stykiem wyjściowym 2 (25-26-28) i stykiem wyjściowym 3 (35-36-38) musi wynosić maksymalnie 250 V AC rms / DC.

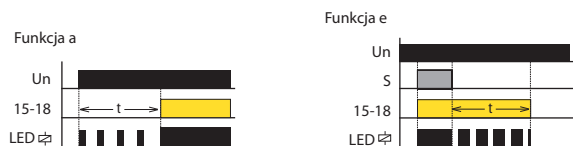
Możliwość podłączenia obciążenia do wej. sterującego:

Równoległe pomiędzy zaciski S-A2 można podłączyć obciążenie (np. stycznik, sygnalizację lub inne urządzenie), bez wpływu na funkcje przekaźnika. Obciążenie jest pod napięciem w czasie kiedy przycisk jest naciśnięty.



Sygnalizacja stanu pracy

Przykład sygnalizacji



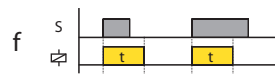
Funkcje

Funkcje (str. 15).

Funkcje



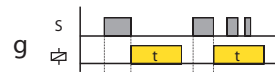
Opóźniony start
(ON DELAY)



Opóźniony powrót po zwarceniu styku sterującego
(SINGLE SHOT)



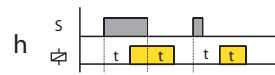
Opóźniony powrót
(INTERVAL ON)



Opóźniony powrót po włączeniu styku z opóźnionym wyjściem
(SINGLE SHOT falling edge)



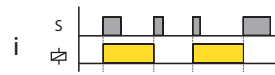
Praca cykliczna rozpoczynająca się od przerwy
(FLASHER - OFF first)



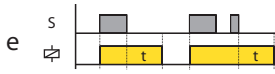
Opóźniony start po zwarceniu oraz opóźniony powrót po rozwarciu styku sterującego
(ON/OFF DELAY)



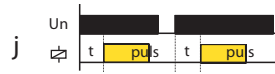
Praca cykliczna rozpoczynająca się od impulsu
(FLASHER - ON first)



Przełącznik impulsowy
(MEMORY LATCH)



Opóźniony powrót po rozwarciu styku sterującego z natychmiastowym załączeniem wyjścia
(OFF DELAY)



Generator impulsu
(PULSE GENERATOR 0.5s)