



- Moduły interfejsowe przekaźników elektromagnetycznych
- Wykonania przełączne 4 x 1P i 8 x 1P
- Montaż na szynie DIN 35mm wg PN-EN 60715
- Napięcia zasilające 6 V DC, 12V DC, 24V DC i 48V DC
- Cewki przekaźników niezależne i z biegunem wspólnym
- Do zastosowań w instalacjach niskiego napięcia
- Zgodne z normą PN-EN 61810-1



Przeznaczenie

Moduły przekaźników elektromagnetycznych przeznaczone są do zwiększania prądów obciążenia odbiorników energii. Dzięki separacji galwanicznej pomiędzy obwodem cewek i styków, mogą być wykorzystane do kontroli obwodów zasilanych z różnych źródeł. Wykonania niezależne posiadają galwanicznie odseparowane względem siebie cewki przekaźników, co ułatwia podłączenie jednego modułu do różnych elementów sterujących, takich jak np. sterowniki programowalne. Moduły w wykonaniu zależnym posiadają wspólny biegun cewek, co ogranicza liczbę przewodów wymaganych do podłączenia modułu. Na stykach przekaźników oraz w obwodach cewek zamontowano warystory zabezpieczające przed wystąpieniem przepięć. Załączenie każdego przekaźnika sygnalizowane jest diodą LED. Zastosowanie gniazd wtykowych w wykonaniach RMM-PEx1-... umożliwia szybką wymianę modułu bez konieczności demontażu przewodów.

Dane techniczne

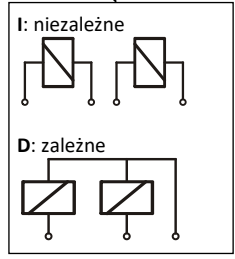
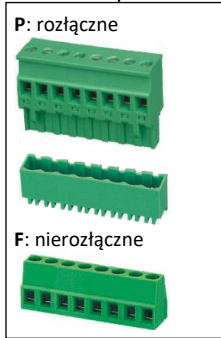
Obwód wyjściowy		...-xEI1-...-410C	...-xED1-...-410C	...-xEI1-...-810C	...-xED1-...-810C
Ilość i rodzaj zestyków		4 x 1P – przełączne		8 x 1P – przełączne	
Znamionowe napięcie styków	V AC			250	
Znamionowy prąd łączeniowy I_n w kategorii	AC1	A/V AC		10/250	
	DC1	A/V DC		10/24	
Maksymalne obciążenie ciągłe ¹	A			8	
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii AC1	VA			2 500	
Rezystancja zestyków	mΩ			≤ 100	
Maksymalna częstość łączeń dla obciążenia I_n	cykli/h			600	
Obwód wejściowy					
Znamionowe napięcie zasilania U_n					
RMM-...-D012-...	V			12V DC	
RMM-...-D024-...				24V DC	
RMM-...-D048-...				48V DC	
Zakres roboczy napięć zasilania		0,8...1,2 U_n			
Znamionowy pobór mocy obwodu przekaźnika					
RMM-...-D012-...	W			≤ 0,3	
RMM-...-D024-...				≤ 0,36	
RMM-...-D048-...				≤ 0,5	
Konfiguracja cewek		Niezależne	Zależne	Niezależne	Zależne
Odporność na udary wysokiej energii surge	V	1 000 1,2/50μs			
Polaryzacja zasilania obwodu cewek		dowolna			
Dane izolacji					
Znamionowe napięcie izolacji	V AC	250			
Znamionowe napięcie udarowe	styk-cewka obwody-DIN	V	4 000 1,2/50μs		
Kategoria przepięciowa		III			
Stopień zanieczyszczenia izolacji		2			
Klasa palności		94V-0			
Napięcie probiercze					
▪ wejście – wyjście (izolacja wzmocniona)	V AC	4 000			
▪ przerwa zestykowa (oddzielenie niepełne)		1 000			
▪ tor – tor (izolacja podstawowa)		2 000			
▪ obwody – szyna DIN (izolacja wzmocniona)		4 000			
Pozostałe dane					
Trwałość łączeniowa w kategorii AC1 przy obciążeniu 50% I_n	cykle	≥ 1,5 x 10 ⁵			
Trwałość mechaniczna	cykle	≥ 10 ⁷			
Temperatura składowania / pracy	°C	-40...+70 / -20...+55			
Stopień ochrony obudowy		IP10			
Maksymalna wilgotność względna	%	85			
Odporność na udary	g	15			
Odporność na wibracje	mm	0,35 10...55Hz			
Kontrolka stanu przekaźnika		Dioda LED zielona			
Czas / napięcie zadziałania		<20ms / <0,75 U_n			
Czas / napięcie powrotu		<25ms / >0,1 U_n			

¹ Zastosowane przekaźniki posiadają zdolność łączeniową 10A. Maksymalny prąd ciągły przepływający łącznie przez wszystkie styki przekaźnika został ograniczony do 8A ze względu na nagrzewanie modułu.



System kodowania

RMM - E 1 - - 10C



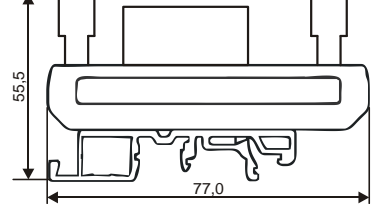
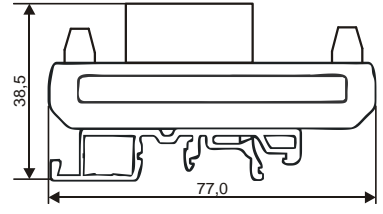
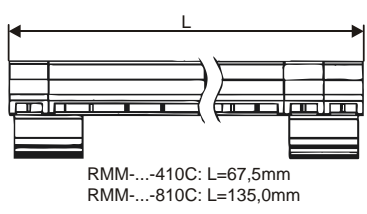
Zasilanie
D012: 12VDC
D024: 24VDC
D048: 48VDC

Przełączniki
4 lub 8

Zdolność łączeniowa
10A
Rodzaj styków
C: przelączne

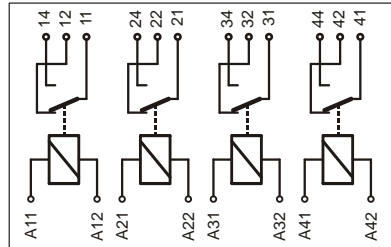
Przykład
8 przekaźników z cewkami zależnymi 24VDC i zaciskami rozłącznymi
RMM-PED1-D024-810C

Wymiary

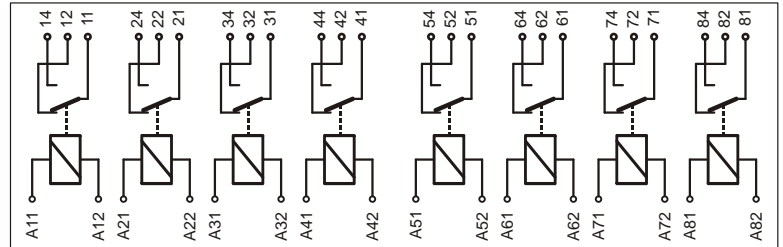


Oznaczenie wyprowadzeń

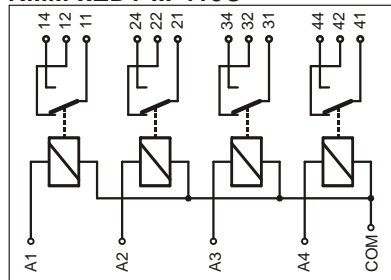
RMM-xEI1-...-410C



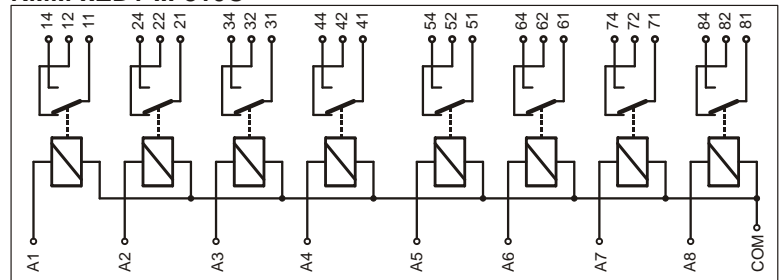
RMM-xEI1-...-810C



RMM-xED1-...-410C



RMM-xED1-...-810C



Dobry Czas Bis Sp. z o.o. 68-200 Żary ul. Kusocińskiego 16
+48 728 368 063
marketing@dobry-czas.pl

www.dobry-czas.pl