



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



### Przeznaczenie

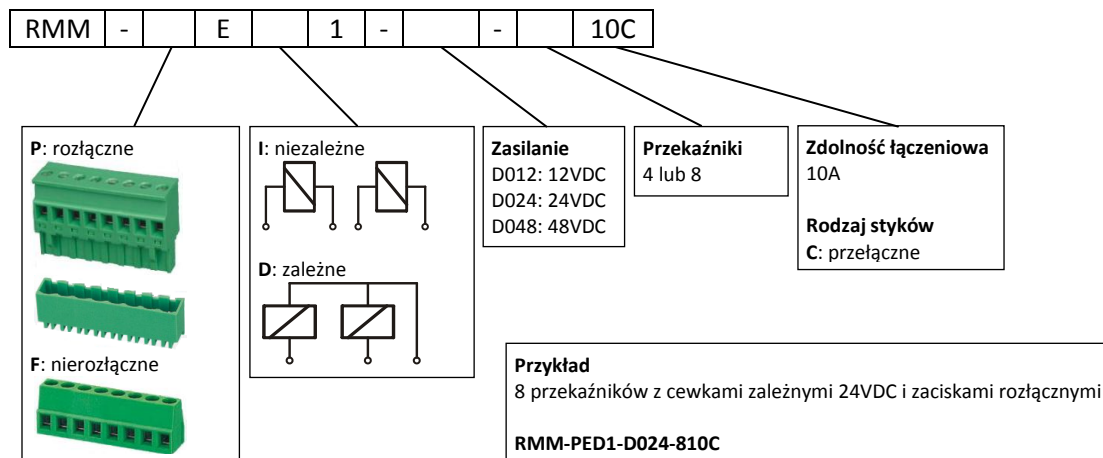
Moduły przekaźników elektromagnetycznych przeznaczone są do zwiększania prądów obciążenia odbiorników energii. Dzięki separacji galwanicznej pomiędzy obwodem cewki i styków, mogą być wykorzystane do kontroli obwodów zasilanych z różnych źródeł. Wykonania niezależne posiadają galwanicznie odseparowane 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

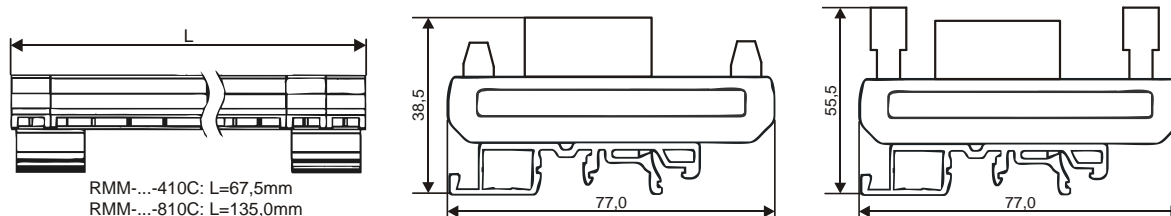
Obwód wyjściowy		...-xEl1-...-410C	...-xED1-...-410C	...-xEl1-...-810C	...-xED1-...-810C
Ilość i rodzaj zestyków		4 x 1P – przełączne		8 x 1P – przełączne	
Znamionowe napięcie styków	V AC			250	
Znamionowy prąd łączeniowy I <sub>n</sub> w kategorii	AC1			10/250	
	DC1			10/24	
Maksymalne obciążenie ciągłe <sup>1</sup>	A			8	
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii AC1	VA			2 500	
Rezystancja zestyków	mΩ			≤ 100	
Maksymalna częstotaść łączeń dla obciążenia I <sub>n</sub>	cykli/h			600	
<b>Obwód wejściowy</b>					
Znamionowe napięcie zasilania U <sub>n</sub>				12V DC 24V DC 48V DC	
	RMM-...-D012-... RMM-...-D024-... RMM-...-D048-...	V			
Zakres roboczy napięć zasilania				0,8...1,2U <sub>n</sub>	
Znamionowy pobór mocy obwodu przekaźnika				≤ 0,3 ≤ 0,36 ≤ 0,5	
	RMM-...-D012-... RMM-...-D024-... RMM-...-D048-...	W			
Konfiguracja cewek		Niezależne	Zależne	Niezależne	Zależne
Odporność na udary wysokiej energii surge	V			1 000 1,2/50μs	
Polaryzacja zasilania obwodu cewek				dowolna	
<b>Dane izolacji</b>					
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				4 000 1 000 2 000 4 000	
	▪ wejście – wyjście (izolacja wzmocniona) ▪ przerwa zestykowa (oddzielenie niepełne) ▪ tor – tor (izolacja podstawowa) ▪ obwody – szyna DIN (izolacja wzmocniona)	V AC			
<b>Pozostałe dane</b>					
Trwałość łączeniowa w kategorii AC1 przy obciążeniu 50% I <sub>n</sub>	cykle			≥ 1,5 x 10 <sup>5</sup>	
Trwałość mechaniczna	cykle			≥ 10 <sup>7</sup>	
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 / <0,75U <sub>n</sub>	
Czas / napięcie powrotu				<25ms / >0,1U <sub>n</sub>	

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

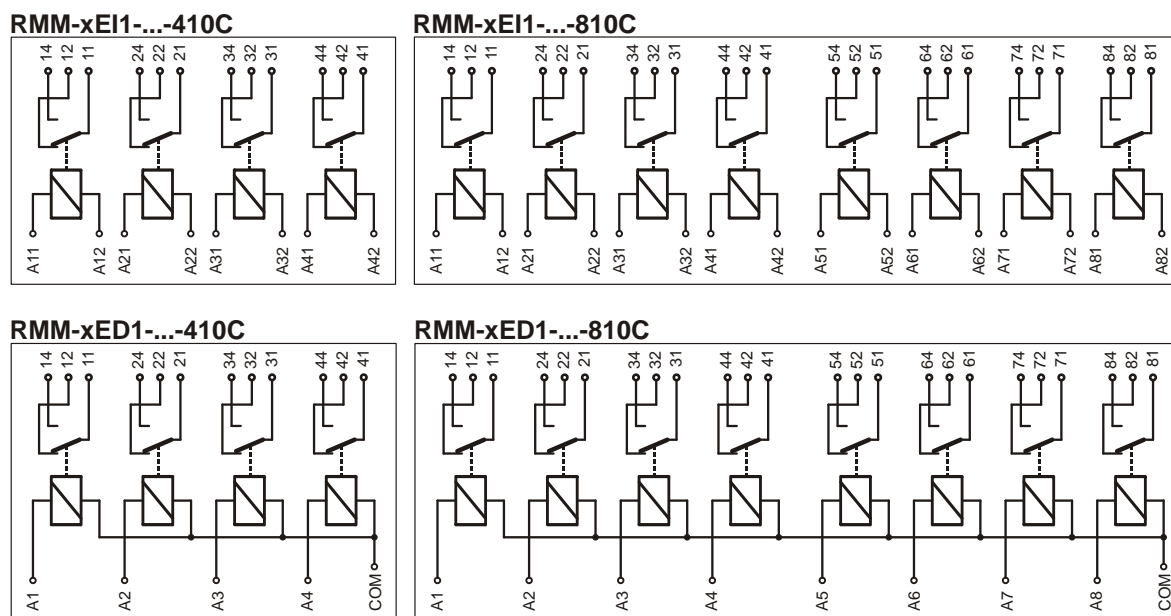
System kodowania



Wymiary



Oznaczenie wyprowadzeń



Dobry Czas Sp. z o.o. 51-315 Wrocław ul. Miłostowska 7/6  
 +48 71 729 95 90  
 marketing@dobry-czas.pl  
 NIP: 895 196 15 13

[www.dobry-czas.pl](http://www.dobry-czas.pl)