

REL-MR- 24DC/21-21/MS

Przełącznik osobny



Kod producenta: **2987943**

Opis produktu

Wtykany przełącznik miniaturowy, ze stykiem mocy, 2 stykami przełącznymi, z przyciskiem testu, mechanicznym wskaźnikiem położenia styków, LED stanu, diodą gaszącą, polaryzacją A1+, A2, napięciem wejściowym 24 V AC

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przełączniki pojedyncze
Trwałość mechaniczna	5x 106 cykli łączeniowych
Status utrzymania danych	
Data ostatniej konserwacji danych	20.06.2024
Wersja artykułu	02

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	patrz schemat
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,43 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk/zestyk)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., zestyk/zestyk)
Napięcie probiercze (Zestyk przełączny/przełączny)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., zestyk przełączny/przełączny)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia	
Znamionowe napięcie wejścia UN	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	19,2 V DC ... 52,8 V DC
Zakres napięć wejściowych odniesiony do UN	patrz diagram
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla UN	18 mA
Czas zadziałania typowo	9 ms
Typowy czas opadania	6 ms

Dane wyjściowe

Przełączanie	
Rodzaj zestyku	2 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
Materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	12 V (przy 10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	8 A
Prąd załączalny maksymalny	16 A (20 ms)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 12 V)
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	2000 VA (przy 250 V AC)
Zdolność łączeniowa	1 A (przy 24 V, DC13) 1,5 A (przy 24 V, AC15) 1,5 A (przy 120 V, AC15) 1,5 A (przy 240 V, AC15)
Obciążenie silnika wg UL 508	1/4 HP, 120 V AC (zestyk zwierny) 1/2 HP, 240 V AC (zestyk zwierny) 1/4 HP, 120 V AC (zestyk rozwierny) 1/3 HP, 240 V AC (zestyk rozwierny)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe / lutowane
------------------	------------------------------

REL-MR- 24DC/21-21/MS

Przełącznik osobny



Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,7 mm
Wysokość	29 mm
Głębokość	25 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dopuszczenia

Test korozji przy przepływie gazu	
Oznaczenie	ISA-S71.04. G3 Harsh Group EN 60068-2-60

Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178