

EMG 10-REL/KSR-G 24/ 1-LC AU

Moduł przekaźnika



Kod producenta: **2940087**

Opis produktu

Moduł przekaźnikowy, z przekaźnikiem miniaturowym, styki pozłacane dla małych obciążeń, 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe 24 V DC

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia	
Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	EMG
Zastosowanie	Uniwersalny
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 2x 10 ⁷ cykli łączeniowych
Status utrzymania danych	
Data ostatniej konserwacji danych	02.05.2024
Wersja artykułu	07
Właściwości izolacji	
Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

EMG 10-REL/KSR-G 24/ 1-LC AU

Moduł przekaźnika



Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,5 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Znamionowe napięcie izolacji	260 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia	
Znamionowe napięcie wejścia UN	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	19,2 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla UN	21 mA
Czas zadziałania typowo	7 ms
Typowy czas opadania	11 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów Dioda gasząca; Dioda gasząca
Wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

Dane wyjściowe

Przełączanie	
Rodzaj zestyku	1 zestyk zwierny
Rodzaj styku przełączanego	Zestyk podwójny
Materiał styków	AgPd60, złączenie elektrolityczne
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC 36 V DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	0,5 A
Prąd załączalny maksymalny	0,2 A
Prąd załączalny minimalny	20 µA
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	5 W (przy 24 V DC)
Przełączanie: w przypadku zniszczonej warstwy złota	
Wskazówka	w przypadku zniszczonej warstwy złota obowiązują następujące wart.
Maksymalne napięcie łączeniowe	125 V AC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	2 A
Prąd załączalny maksymalny	2 A
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	29 W (przy 24 V DC) 29 W (przy 48 V DC) 29 W (przy 60 V DC)

EMG 10-REL/KSR-G 24/ 1-LC AU

Moduł przekaźnika



Dane przyłączeniowe

Dane wejściowe	
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Strona styków	
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Wymiary

Szerokość	10,6 mm
Wysokość	75 mm
Głębokość	53,5 mm

Dane materiału

Kolor	zielony (RAL 6021)
-------	--------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 40 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178

EMG 10-REL/KSR-G 24/ 1-LC AU

Moduł przekaźnika



Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Informacja montażu	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna