

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS

Moduł przekaźnika



Kod producenta: **2905291**

Opis produktu

Wstępnie zamontowany moduł przekaźnikowy z zaciskiem push-in, składający się z gniazda przekaźnika, pałaka przekaźnika i przekaźnika elektromechanicznego mocy z przyciskiem kontrolnym, zintegrowanej diody stanu LED i diody gaszącej. Wykonanie styku: 2 zestyki przełączne. Napięcie wejściowe: 24 V DC

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	RIFLINE complete
Zastosowanie	Uniwersalny Wyłącznik ręczny
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 5x 10 ⁶ cykli łączeniowych
Status utrzymania danych	
Data ostatniej konserwacji danych	13.08.2024
Wersja artykułu	07
Właściwości izolacji	
Izolacja	Bezpieczna separacja między wejściem i wyjściem Izolacja podstawowa między zestykami przełącznymi
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	patrz schemat
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,43 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kVeff (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk przelączny/przelączny)	2,5 kVeff (50 Hz, 1 min., zestyk przelączny/przelączny)
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV (Wejście/wyjście)
	4 kV (między zestykami przelącznymi)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia	
Znamionowe napięcie wejścia UN	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	19,2 V DC ... 30 V DC (20 °C)
Zakres napięć wejściowych odniesiony do UN	patrz diagram
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla UN	18 mA
Czas zadziałania typowo	9 ms
Typowy czas opadania	10 ms
Napięcie cewki	24 V DC
Układ ochronny	Dioda gasząca
Wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS

Moduł przekaźnika



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 (10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	8 A (patrz diagram)
Prąd załączalny maksymalny	12 A (20 ms, zestyk zwierny)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (12 V)
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	192 W (przy 24 V DC) 62 W (przy 48 V DC) 42 W (przy 60 V DC) 55 W (przy 110 V DC) 66 W (przy 220 V DC) 2000 VA (przy 250 V AC)
Moc łączeniowa, min	120 mW
Kategoria użytkowa CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/250 V (Zestyk zwierny) DC13, 1 A/24 V (Zestyk zwierny)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Tulejka z płaszczem z tworzywa sztucznego) 0,14 mm ² ... 1 mm ² (Tulejka z izolacją, dwa przewody połączone do złączki podwójnej)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16 (druć) 26 ... 16 (giętki)

Wymiary

Otwór	
Średnica	3,2 mm
Szerokość	16 mm
Wysokość	96 mm
Głębokość	75 mm

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS

Moduł przekaźnika



Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V2 (Obudowa)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony (Gniazdo przekaźnika)	IP20 (Gniazdo przekaźnika)
Stopień ochrony (Przekaźnik elektromechaniczny)	RT II (Przekaźniki elektromechaniczne)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °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	IEC 60947-5-1
----------------	---------------

Montaż

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