

RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21

Moduł przekaźnika



Kod producenta: **2903294**

Opis produktu

Wstępnie zamontowany moduł przekaźnikowy z zaciskiem Push-in, składający się z gniazda przekaźnika, przekaźnika elektromechanicznego mocy i uchwyty. Wykonanie styku: 3 zestyki przełączne. Napięcie wejściowe: 24 V DC.

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	RIFLINE complete
Zastosowanie	Uniwersalny
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 2x 10 ⁷ cykli łączeniowych
Status utrzymania danych	
Data ostatniej konserwacji danych	22.08.2024
Wersja artykułu	07
Właściwości izolacji	
Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,44 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	2,5 kVeff (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk/zestyk)	2 kVeff (50 Hz, 1 min., zestyk/zestyk)
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia	
Znamionowe napięcie wejścia UN	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	20,4 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Zakres napięć wejściowych odniesiony do UN	patrz diagram
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla UN	60 mA
Czas zadziałania typowo	18 ms
Typowy czas opadania	20 ms
Napięcie cewki	24 V DC
Układ ochronny	Dioda gasząca
Wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

Dane wyjściowe

Przełączanie	
Rodzaj zestyku	3 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
Materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	10 V (24 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	8,5 A (patrz diagram)
Prąd załączalny maksymalny	30 A (20 ms, zestyk zwrotny)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (24 V)
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	204 W (24 V DC) 124 W (48 V DC) 108 W (60 V DC) 52 W (110 V DC) 48 W (220 V DC) 2125 VA (250 V AC)
Kategoria użytkowa CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (Zestyk zwrotny)
	DC13, 2 A/240 V (Zestyk zwrotny)

RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21

Moduł przekaźnika



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	40 mm
Wysokość	103 mm
Głębokość	90 mm

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 (Przełącznik elektromechaniczny)	RT I (Przełączniki 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

RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21

Moduł przekaźnika



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