

RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC

Moduł przekaźnika



Kod producenta: **2909884**

Opis produktu

Zmontowany fabrycznie moduł przekaźnikowy z połączeniami Push-in, składający się z: gniazda przekaźnikowego, przekaźnika elektromechanicznego mocy, wtykowego modułu wskaźnikowo-przeciwzakłócenieniowego i obejmy blokującej. Rodzaj zestyku: 1 zestyk zwierny, maks. wartość szczytowa prądu załączania do 130 A, 80 A (20 ms), napięcie wejściowe 24 V DC

Dane techniczne

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Mostek wtykowy FBS 2-6... dla strony wejściowej (A2) i mostek wtykowy FBS-2-8... dla strony wyjściowej (11/ 21)
------------------------------	---

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	RIFLINE complete
Zastosowanie	wysokie prądy włączeniowe
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	3x 10 ⁷ cykli łączeniowych
Status utrzymania danych	
Data ostatniej konserwacji danych	12.11.2024
Wersja artykułu	05
Właściwości izolacji: Normy / przepisy	
Izolacja	Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,43 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Normy / przepisy	
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia	
Znamionowe napięcie wejścia UN	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	19,2 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Zakres napięć wejściowych odniesiony do UN	patrz diagram
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla UN	18 mA
Czas zadziałania typowo	8 ms
Typowy czas opadania	10 ms
Napięcie cewki	24 V DC
Układ ochronny	Dioda gasząca; Dioda gasząca
Wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

Dane wyjściowe

Przełączanie	
Rodzaj zestyku	1 zestyk zwierny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
Materiał styków	AgSnO
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC (W przypadku napięć większych niż 250 V (L1, L2, L3) pomiędzy tymi samymi zaciskami sąsiednich modułów należy wstawić przegrodę PLC-ATP. Mostkowanie potencjału następuje wtedy za pomocą FBST 8-PLC...lub...FBST 500...)
Napięcie łączeniowe minimalne	12 V (100 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A 10 A (Wartość jest dozwolona przy zmostkowaniu zacisku 11 i 21 oraz zacisków 14 i 24.)
Prąd załączalny maksymalny	80 A (20 ms) 130 A (wartość szczytowa, przy obciążeniu pojemnościowym, 230 V AC, 24 µF)
Prąd załączalny minimalny	100 mA (12 V DC)
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	264 W (przy 24 V DC, uwaga na obniżenie parametrów zestyków) 58 W (przy 48 V DC) 48 W (przy 60 V DC) 50 W (przy 110 V DC) 80 W (przy 220 V DC) 2750 VA (przy 250 V AC, uwaga na obniżenie parametrów zestyków)
Moc łączeniowa, min	1200 mW
Kategoria użytkowa CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 6 A/250 V (Zestyk zwierny) DC13, 2 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 podłączone 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/1IC

Moduł przekaźnika



Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
-------	------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony (Gniazdo przekaźnika)	IP20 (Gniazdo przekaźnika)
Stopień ochrony (Przekaźnik elektromechaniczny)	RT III (Przekaźniki elektromechaniczne)
Stopień ochrony (Miejsce montażu)	≥ IP54 (Miejsce montażu)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m

Dopuszczenia

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

Normy i przepisy

Normy / przepisy	
Normy/przepisy	IEC 60947-5-1

Montaż

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