

# RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21

Moduł przekaźnika



Kod producenta: **2903315**

## Opis produktu

Wstępnie zamontowany moduł przekaźnikowy z zaciskiem Push-in, składający się z gniazda przekaźnika, przekaźnika elektromechanicznego mocy i uchwyty. Wykonanie styku: 2 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 <sup>7</sup> cykli łączeniowych
<b>Status utrzymania danych</b>	
Data ostatniej konserwacji danych	22.08.2024
Wersja artykułu	08
<b>Właściwości izolacji</b>	
Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2 (Napięcie znamionowe 230/400 V)

## Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,01 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	2,5 kVeff (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk/zestyk)	2,5 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	19,2 V DC ... 30 V DC (20 °C)
Zakres napięć wejściowych odniesiony do UN	patrz diagram
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla UN	42 mA
Czas zadziałania typowo	13 ms
Typowy czas opadania	14 ms
Napięcie cewki	24 V DC
Układ ochronny	Dioda gasząca
Wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

# RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21

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	5 V (24 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	10 A (patrz diagram)
Prąd załączalny maksymalny	30 A (20 ms, zestyk zwierny)
Prąd załączalny minimalny	5 mA (24 V)
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	240 W (przy 24 V DC) 124 W (przy 48 V DC) 108 W (przy 60 V DC) 52 W (przy 110 V DC) 48 W (przy 220 V DC) 2500 VA (przy 250 V AC)
Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, DC13) 0,22 A (przy 120 V, DC13) 0,11 A (przy 250 V, DC13) 3 A (przy 120 V, AC15) 1,5 A (przy 240 V, AC15)

## Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Tulejka z płaszczem z tworzywa sztucznego) 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (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	31 mm
Wysokość	96 mm
Głębokość	75 mm

# RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21

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 (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

## 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