

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

Moduł przekaźnika



Kod producenta: **2905289**

## 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: 1 zestyk przełączny. 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 <sup>6</sup> cykli łączeniowych
<b>Status utrzymania danych</b>	
Data ostatniej konserwacji danych	15.10.2024
Wersja artykułu	06
<b>Właściwości izolacji</b>	
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)
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV (Wejście/wyjście)
	4 kV (między zestykami przełącznymi)

## 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	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/1X21MS

Moduł przekaźnika



## Dane wyjściowe

Przełączanie	
Rodzaj zestyku	1 zestyk przełączny
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	11 A (patrz diagram)
Prąd załączalny maksymalny	24 A (20 ms, zestyk zwierny)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (12 V)
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	264 W (24 V DC) 62 W (48 V DC) 48 W (60 V DC) 52 W (110 V DC) 66 W (220 V DC) 2500 VA (250 V AC)
Moc łączeniowa, min	120 mW
Kategoria użytkowa CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 3 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 <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 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/1X21MS

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