

# RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21AU

Moduł przekaźnika



Kod producenta: **2903327**

## Opis produktu

Wstępnie zamontowany moduł przekaźnikowy z zaciskiem Push-in, składający się z gniazda przekaźnika, przekaźnika ze stykami wielowarstwowymi, wtykanego modułu wskaźnikowego/przeciwzakłócenieniowego i uchwyty. Wykonanie styku: 2 zestyki przełączne. Napięcie wejściowe: 230 V AC

## 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	Uniwersalny
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 107 cykli łączeniowych
<b>Status utrzymania danych</b>	
Data ostatniej konserwacji danych	14.08.2024
Wersja artykułu	08
<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	1,4 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	2,5 kVeff (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk przelączny/przelączny)	2,5 kVeff (50 Hz, 1 min., zestyk przelączny/przelączny)
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV (Wejście/wyjście)
	4 kV (między zestykami przelącznymi)

## Dane wejściowe

Strona wzbudzenia	
Znamionowe napięcie wejścia UN	230 V AC
Zakres napięcia wejściowego	184 V AC ... 264,5 V AC (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	6 mA
Czas zadziałania typowo	3 ms ... 12 ms
Typowy zakres czasu odpadania	3 ms ... 20 ms
Napięcie cewki	230 V AC
Układ ochronny	Warystor
Wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

# RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21AU

Moduł przekaźnika



## Dane wyjściowe

Przełączanie	
Rodzaj zestyku	2 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
Materiał styków	AgNi, twarde złączenie
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC 36 V DC
Napięcie łączeniowe minimalne	100 mV (10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA
Prąd załączalny maksymalny	50 mA
Prąd załączalny minimalny	1 mA (24 V)
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1,2 W (przy 24 V DC)
Kategoria użytkowa CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (Zestyk zwierny)
	AC15, 2 A/250 V (Rozwierny)
	DC13, 2 A/24 V (Rozwierny)
	DC13, 0,2 A/250 V (Zestyk zwierny)
Przełączanie: w przypadku zniszczonej warstwy złota	
Wskazówka	w przypadku zniszczonej warstwy złota obowiązują następujące wart.
Materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 10 mA)
Prąd załączalny maksymalny	12 A (20 ms, zestyk zwierny)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 5 V)
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	192 W (przy 24 V DC)
	96 W (przy 48 V DC)
	60 W (przy 60 V DC)
	44 W (przy 110 V DC)
	57 W (przy 220 V DC)
	2000 VA (przy 250 V AC)
Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,2 A (przy 110 V, DC13)
	0,2 A (przy 250 V, DC13)
	2 A (przy 24 V, AC15)
	2 A (przy 120 V, AC15)
	2 A (przy 250 V, AC15)

# RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21AU

Moduł przekaźnika



## 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

<b>Otwór</b>	
Średnica	3,2 mm
Szerokość	16 mm
Wysokość	96 mm
Głębokość	75 mm

## Dane materiału

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

## Warunki środowiskowe i żywotność

<b>Warunki otoczenia</b>	
Stopień ochrony (Gniazdo przekaźnika)	IP20 (Gniazdo przekaźnika)
Stopień ochrony (Przekaźnik elektromechaniczny)	RT III (Przekaźniki elektromechaniczne)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

## Dopuszczenia

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

# RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21AU

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