

## Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - 2903331

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




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

Na rysunku wersja 24 V DC



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 pcs
GTIN	 4 046356 732307
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0.0682 KGM
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

#### Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

#### Wymiary

Szerokość	16 mm
Wysokość	93 mm
Głębokość	75 mm

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

#### Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia $U_N$	230 V AC
zakres napięć wejściowych odniesiony do $U_N$	patrz diagram
Typowy prąd wejścia dla $U_N$	6 mA
Czas zadziałania typowo	3 ms ... 12 ms
Typowy zakres czasu odpadania	3 ms ... 20 ms

## Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - 2903331

### Dane techniczne

#### Dane wejściowe

Napięcie cewki	230 V AC
Układ ochronny	Warystor
wskaźnik napięcia roboczego	Dioda LED żółta

#### Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	2 zestyki przelączne
materiał styków	AgNi
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 10 mA)
prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 5 V)
prąd załączalny maksymalny	12 A (20 ms, zestyk zwierny)
obciążalność prądowa trwała zestyku	8 A (patrz diagram)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	192 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 wg DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,2 A (przy 250 V, DC13)
	3 A (przy 24 V, AC15)
	3 A (przy 120 V, AC15)
	3 A (przy 250 V, AC15)

#### Dane przyłącza po stronie wejścia

Określenie przyłącza	Dane wejściowe
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 mm <sup>2</sup> (Tulejka z płaszczem z tworzywa sztucznego)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Tulejka bez płaszczka z tworzywa sztucznego)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16

#### Dane przyłącza po stronie wyjścia

Określenie przyłącza	Dane wyjścia
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 mm <sup>2</sup> (Tulejka z płaszczem z tworzywa sztucznego)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Tulejka bez płaszczka z tworzywa sztucznego)

## Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - 2903331

### Dane techniczne

#### Dane przyłącza po stronie wyjścia

Przekrój przewodu AWG	26 ... 16
-----------------------	-----------

#### Informacje ogólne

Rodzaj uwagi	Uwaga dotycząca eksploatacji
Wskazówka	Mostek wtykowy FBS 2-6... dla strony wejściowej (A2) i mostek wtykowy FBS-2-8... dla strony wyjściowej (11/ 21)
Napięcie probiercze uzwojenie styki styczników	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Napięcie probiercze styki przeł./styki przeł.	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Stopień ochrony	IP20 (Podstawa przekaźnika)
	RT III (Przekaźniki elektromechaniczne)
Trwałość mechaniczna	ok. 10 <sup>7</sup> cykli łączeniowych
Normy/Przepisy	DIN EN 50178
	IEC 62103
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu

#### Normy i przepisy

Normy/Przepisy	DIN EN 50178
	IEC 62103
Izolacja	Bezpieczna separacja, izolacja podstawowa i znamionowe napięcie udarowe 4 kV między stykami przełącznymi.
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III

### Zawartość zestawu

#### Podstawa przekaźnika - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Gniazdo przekaźnika RIF-1..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 lub 2 stykami przełącznymi lub przekaźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłóceniewego, do montażu na NS 35/7,5

#### Przekaźnik osobny - REL-MR-230AC/21-21 - 2961451



Miniaturowy wtykowy przekaźnik mocy, ze stykiem prądowym, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 230 V AC

# Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - 2903331

## Zawartość zestawu

Moduł wtykowy - RIF-LV-120-230 AC/110 DC - 2900944



Moduł wtykowy, do montażu na RIF-1, RIF-2, RIF-3 i RIF-4, z warystorem i żółtą LED, napięcie wejściowe: 120-230 V AC/110 V DC  $\pm$  20%

Pałak mocujący - RIF-RH-1 - 2900953



Uchwyt przekaźnika, z funkcją wyrzutnika i mocowaniem dla materiałów oznaczeniowych, pasuje do gniazda przekaźnika RIF-1, do miniaturowych przekaźników mocy i przekaźników półprzewodnikowych o wysokości 16 mm

## Klasyfikacje

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371603
eCl@ss 5.1	27371603
eCl@ss 6.0	27371603
eCl@ss 7.0	27371603
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

### ETIM

ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001437

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39121516

## Aprobaty

Aprobaty

# Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - 2903331

## Aprobaty

Aprobaty

EAC / GL / LR / EAC

Aprobaty Ex

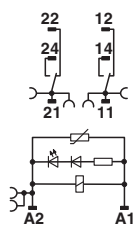
Wnioskowane aprobaty

## Szczegóły aprobat

EAC
GL
LR
EAC

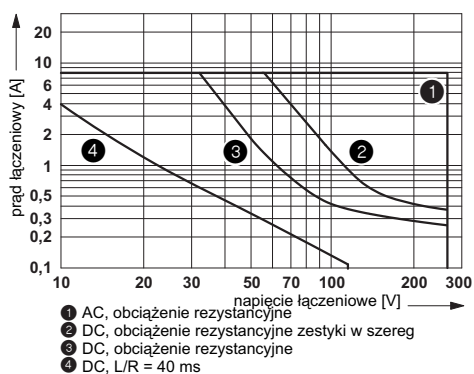
## Rysunki

Schemat



cewka AC

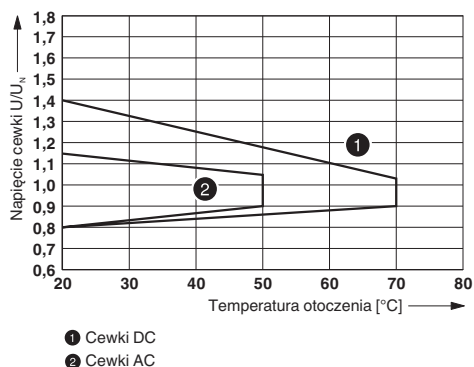
Wykres



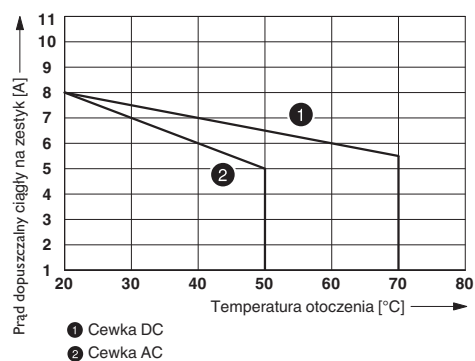
Zdolność wyłączenia

# Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - 2903331

Wykres



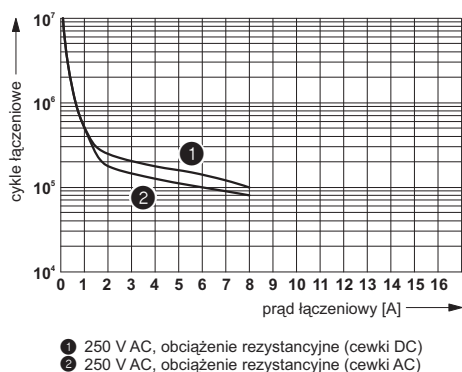
Wykres



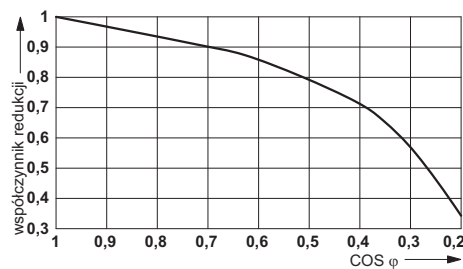
Zakres napięcia roboczego

Spadek parametrów zestyku wskutek temperatury

Wykres



Wykres



Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

współczynnik redukcji trwałości