

## Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21MS - 2905292

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, pałaka przekaźnika, wytkanego modułu przeciwzakłóceńowego i przekaźnika elektromechanicznego mocy z przyciskiem kontrolnym oraz zintegrowanej diody stanu LED. Wykonanie styku: 2 zestyki przelączne. Napięcie wejściowe: 230 V AC

Na rysunku wersja 24 V DC



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
GTIN	
GTIN	4046356945387
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,070 kg
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 ... 45 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

#### Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia $U_N$	230 V AC (50/60 Hz)
zakres napięć wejściowych odniesiony do $U_N$	patrz diagram
Typowy prąd wejścia dla $U_N$	3,5 mA

## Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21MS - 2905292

### Dane techniczne

#### Dane wejściowe

Czas zadziałania typowo	4 ms ... 10 ms
typowy zakres czasu odpadania	3 ms ... 20 ms
Napięcie cewki	230 V AC
Układ ochronny	Warystor
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

#### Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	2 zestyki przelączne
Rodzaj styku przelącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
napięcie łączeniowe minimalne	12 V (przy 10 mA)
prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 12 V)
prąd załączalny maksymalny	16 A (20 ms, zestyk zwierny)
obciążalność prądowa trwała zestyku	patrz diagram
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	192 W (przy 24 V DC)
	62 W (przy 48 V DC)
	42 W (przy 60 V DC)
	55 W (przy 110 V DC)
	66 W (przy 220 V DC)
	2000 VA (przy 250 V AC)
Moc łączeniowa, min	120 mW
Zdolność łączeniowa wg DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (przy 24 V, DC13)
	1,5 A (przy 230 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> (z tulejką lub bez tulejki)
Przekrój przewodu elastycznego (2 przewody o takim samym przekroju)	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> (z tulejką lub bez tulejki)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16

# Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21MS - 2905292

## Dane techniczne

### Informacje ogólne

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 II (Przekaźniki elektromechaniczne)
Trwałość mechaniczna	ok. 5x 10 <sup>6</sup> cykli łączeniowych
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu

### Normy i przepisy

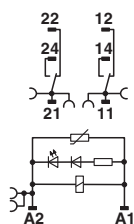
Normy/Przepisy	DIN EN 50178
	IEC 62103
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	6 kV / bezpieczna separacja
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

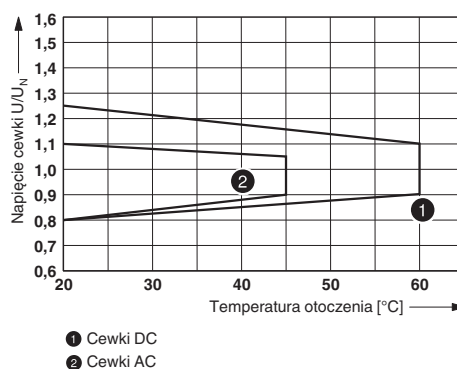
## Rysunki

Schemat



cewka AC

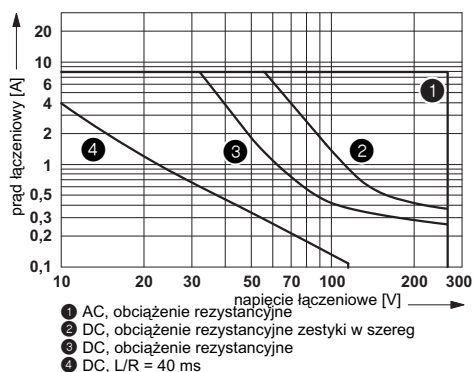
Wykres



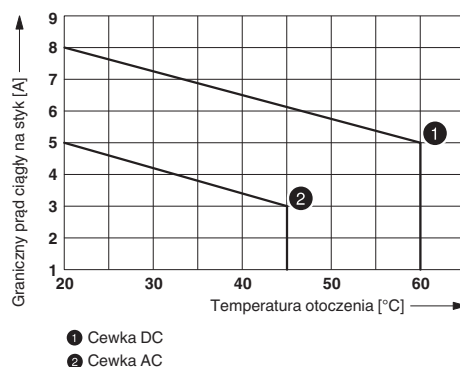
Zakres napięcia roboczego

# Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21MS - 2905292

Wykres



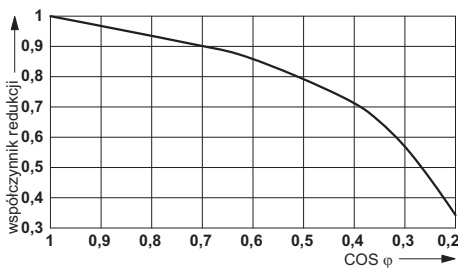
Wykres



Zdolność wyłączenia

Spadek parametrów zestyku wskutek temperatury

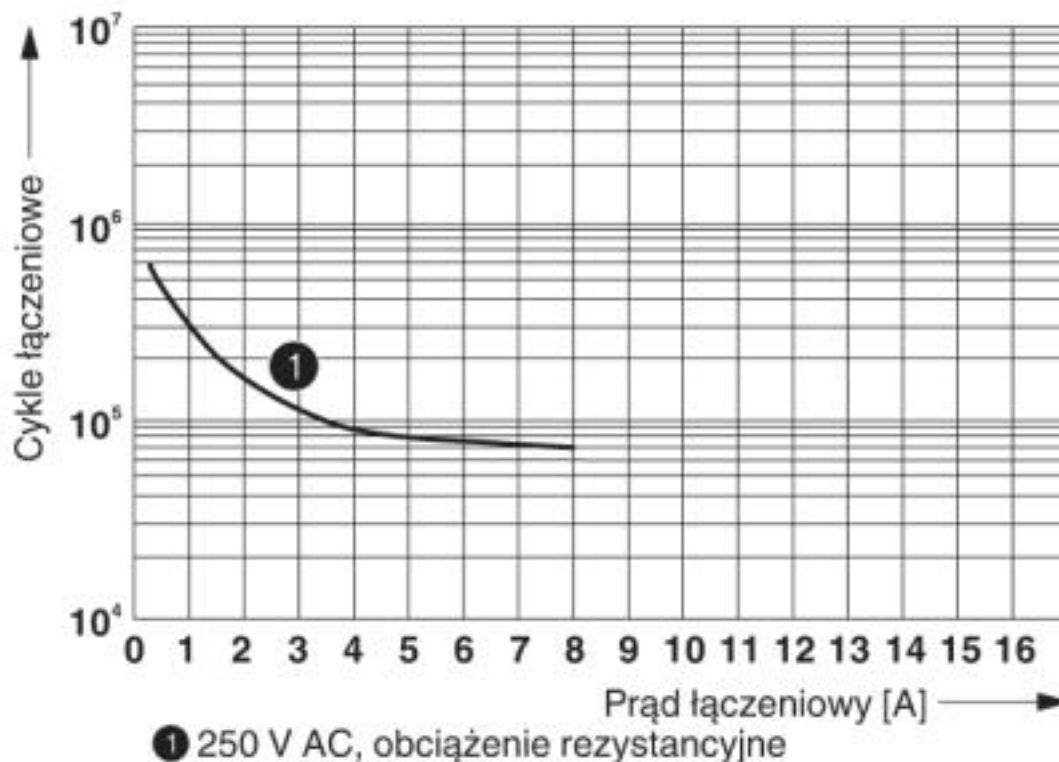
Wykres



współczynnik redukcyjny trwałości

## Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21MS - 2905292

Wykres



Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

### 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/MS - 2987972



Wtykowy przekaźnik miniaturowy, ze stykiem mocy, 2 stykami przełącznymi, z przyciskiem testu, mechanicznym wskaźnikiem położenia styków, LED stanu, napięciem cewki 230 V AC

## Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21MS - 2905292

### Zawartość zestawu

Moduł wtykowy - RIF-V-120-230 UC - 2900948



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

Pałak mocujący - RIF-RH-1-H - 2904468



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 25 mm

### Klasyfikacje

#### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

#### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122334
-------------	----------