

## Moduł przekaźnikowy - RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21 - 2903292

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/przeciwzakłóceń i uchwytu. Wykonanie styku: 3 zestyki przełączne. Napięcie wejściowe: 230 V AC

Na rysunku wersja 24 V DC



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	5 STK
GTIN	
GTIN	4046356732741
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,175 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	40 mm
Wysokość	103 mm
Głębokość	90 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
Częstotliwość sieci	50 Hz

## Moduł przekaźnikowy - RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21 - 2903292

### Dane techniczne

#### Dane wejściowe

	60 Hz
Typowy prąd wejścia dla $U_N$	13 mA
Czas zadziałania typowo	5 ms ... 15 ms
Typowy zakres czasu odpadania	5 ms ... 20 ms
Napięcie cewki	230 V AC
Układ ochronny	Warystor
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

#### Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	3 zestyki przelączne
Rodzaj styku przelącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
napięcie łączeniowe minimalne	10 V (przy 24 mA)
prąd załączalny minimalny	10 mA (przy 24 V)
prąd załączalny maksymalny	30 A (20 ms, zestyk zwierny)
obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A (patrz diagram)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	144 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)
	1500 VA (przy 250 V AC)
Zdolność łączeniowa wg DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,22 A (przy 120 V, DC13)
	0,11 A (przy 250 V, DC13)
	3 A (przy 24 V, AC15)
	3 A (przy 120 V, AC15)
	1,5 A (przy 240 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>
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16

#### Dane przyłącza po stronie wyjścia

Określenie przyłącza	Dane wyjścia
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	8 mm

# Moduł przekaźnikowy - RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21 - 2903292

## Dane techniczne

### Dane przyłącza po stronie wyjścia

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>
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16

### Informacje ogólne

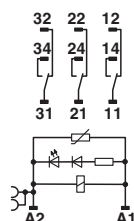
Napięcie probiercze uzwojenie styki styczników	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Napięcie probiercze styk przekaźnikowy/styk przekaźnikowy	2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Stopień ochrony	IP20 (Podstawa przekaźnika)
	RT I (Przekaźniki elektromechaniczne)
Trwałość mechaniczna	ok. 2x 10 <sup>7</sup> cykli łączeniowych
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu

### Normy i przepisy

Przyłącze według normy	CSA
Normy/Przepisy	DIN EN 50178
	IEC 62103
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV
Izolacja	Izolacja podstawowa
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III

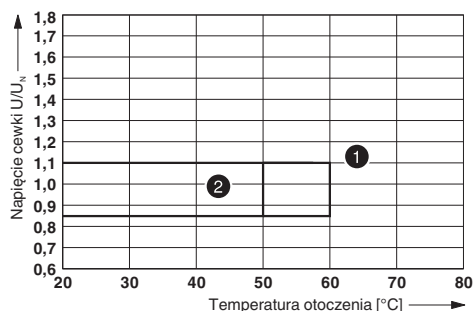
## Rysunki

Schemat



cewka AC

Wykres

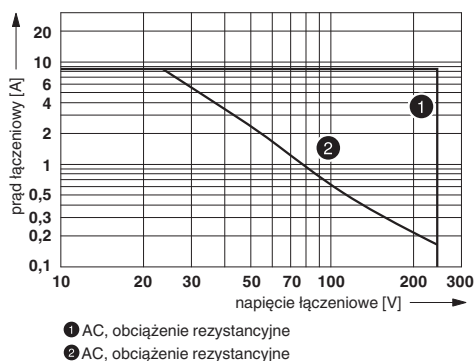


- ① Cewka DC (uwzględnić spadek parametrów styku wskutek temperatury)
- ② Cewka AC (uwzględnić spadek parametrów styku wskutek temperatury)

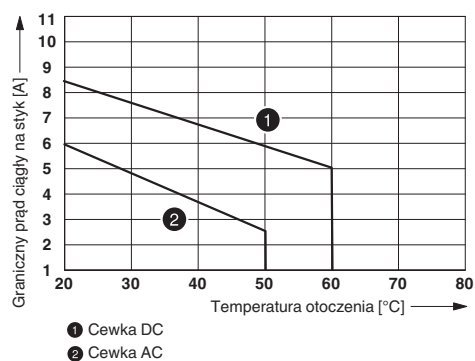
Zakres napięcia roboczego

## Moduł przekaźnikowy - RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21 - 2903292

Wykres



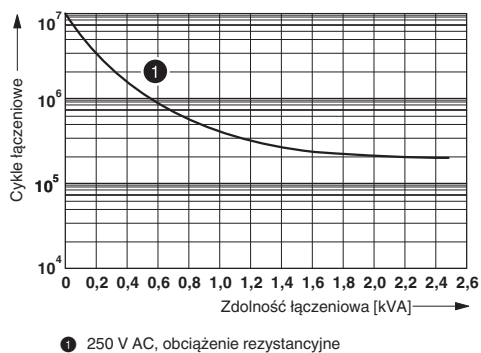
Wykres



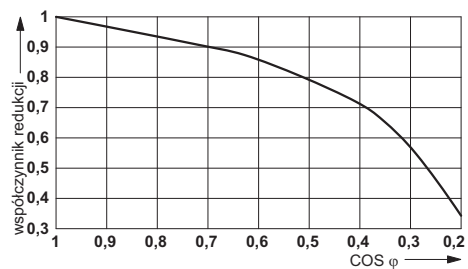
Zdolność wyłączenia

Spadek parametrów zestyku wskutek temperatury

Wykres



Wykres



Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

współczynnik redukcji trwałości

### Zawartość zestawu

Podstawa przekaźnika - RIF-3-BPT/3X21 - 2900938



Gniazdo przekaźnika RIF-3..., do przekaźników oktal z 3 stykami przełącznymi, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłóceńowego, do montażu na NS 35/7,5

Przekaźnik osobny - REL-OR3/L-230AC/3X21 - 2903696



Wtykowy przekaźnik oktalny ze stykami mocy, 3 zestyki przełączne, przycisk kontrolny, mechaniczny wskaźnik położenia styków, napięcie wejściowe: 230 V AC

## Moduł przekaźnikowy - RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21 - 2903292

### 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 warystorem, napięcie wejściowe: 120-230 V AC/DC  $\pm$  20%

Pałak mocujący - RIF-RH-3 - 2900955



Uchwyt przekaźnika, z mocowaniem dla materiałów oznaczeniowych, pasuje do gniazda przekaźnika RIF-3, do przekaźnika oktal

### 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
ETIM 6.0	EC001437

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

### Aprobaty

Aprobaty

## Moduł przekaźnikowy - RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21 - 2903292

### Aprobaty

---

Aprobaty


CSA / EAC / LR / PRS

---

Aprobaty Ex

---

### Szczegóły aprobat

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a>	2607057
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	15/20011
PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2108/880590/16

---