

## Moduł przekaźnikowy - RIF-0-RPT-12DC/21 - 2903371

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 z wyrzutnikiem i przekaźnika elektromechanicznego mocy. Wykonanie styku: 1 zestyk przełączny. Napięcie wejściowe: 12 V DC

Rysunek przedstawia wersję 24 V



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
Minimalne zamówienie	10 STK
GTIN	 4 046356 731928
GTIN	4046356731928
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,028 kg
Numer taryfy celnej	85364110
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

#### Informacja

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

#### Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	93 mm
Głębokość	78 mm

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

#### Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia $U_N$	12 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do $U_N$	patrz diagram

## Moduł przekaźnikowy - RIF-0-RPT-12DC/21 - 2903371

### Dane techniczne

#### Dane wejściowe

Typowy prąd wejścia dla $U_N$	16 mA
Czas zadziałania typowo	5 ms
typowy czas opadania	8 ms
Napięcie cewki	12 V DC
Układ ochronny	Dioda bocznikująca
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta
Strata mocy w warunkach znamionowych	0,19 W

#### Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	1 zestyk przelączny
Rodzaj styku przelącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgSnO
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 100 mA)
prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 12 V)
prąd załączalny maksymalny	10 A (4 s)
obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	140 W (przy 24 V DC)
	20 W (przy 48 V DC)
	18 W (przy 60 V DC)
	23 W (przy 110 V DC)
	40 W (przy 220 V DC)
	1500 VA (przy 250 V AC)
Zdolność łączeniowa wg DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (przy 24 V, DC13)
	0,2 A (przy 110 V, DC13)
	0,1 A (przy 220 V, DC13)
	3 A (przy 24 V, AC15)
	3 A (przy 120 V, AC15)
	3 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>
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-0-RPT-12DC/21 - 2903371

## 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	4 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. 2x 10 <sup>7</sup> cykli łączeniowych
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu

### Normy i przepisy

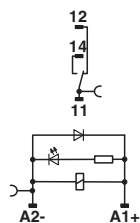
Normy/Przepisy	DIN EN 50178
	IEC 62103
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Izolacja	izolacja ochronna
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III

### Environmental Product Compliance

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

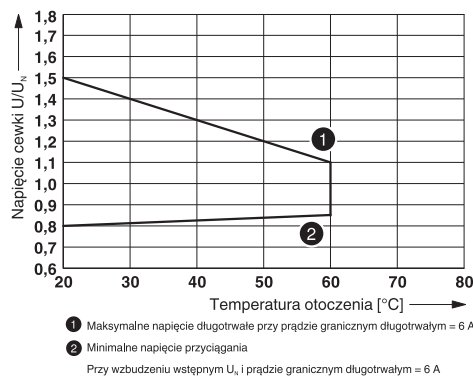
## Rysunki

Schemat



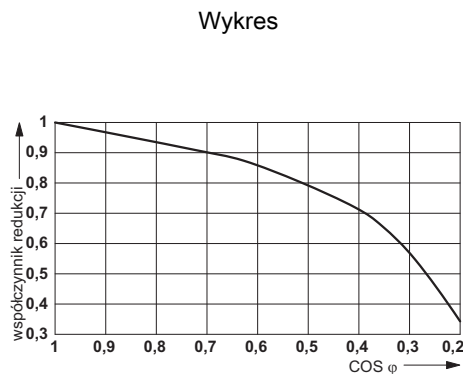
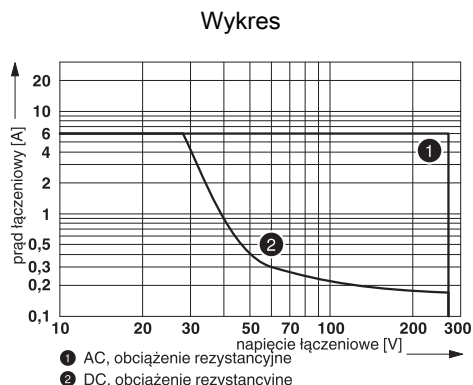
cewka DC

Wykres



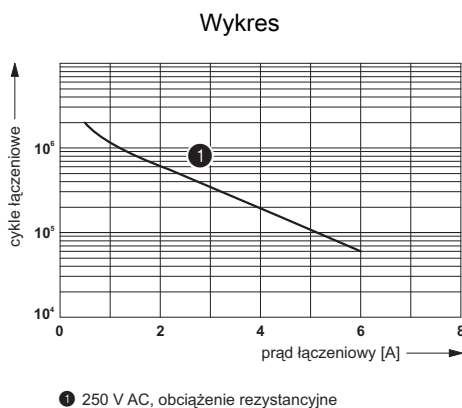
Zakres napięcia roboczego

## Moduł przekaźnikowy - RIF-0-RPT-12DC/21 - 2903371



Zdolność wyłączenia

współczynnik redukcji trwałości



Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

### Zawartość zestawu

Przekaźnik osobny - REL-MR- 12DC/21 - 2961150



Wtykowy miniaturowy przekaźnik mocy, z zestykiem mocy, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe 12 V DC

Podstawa przekaźnika - RIF-0-BPT/21 - 2900958



Gniazdo przekaźnika RIF-0..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 stykiem przełącznym lub przekaźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, do montażu na NS 35/7,5

## Moduł przekaźnikowy - RIF-0-RPT-12DC/21 - 2903371

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

### Aprobaty

#### Aprobaty

---

Aprobaty

EAC / GL / LR / PRS

---

Aprobaty Ex

---

#### Szczegóły aprobat


EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------

GL		<a href="http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html">http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html</a>	11247-14 HH
----	---	---	-------------

## Moduł przekaźnikowy - RIF-0-RPT-12DC/21 - 2903371

### Aprobaty

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
-----	---	---	-------------------