

PR1-RSC3-LDP-24DC/21AU - Moduł przekaźnikowy



2834368

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834368>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Wstępnie zmontowane moduły przekaźn. z przyłączem śrub., składające się z: gniazda przekaźnika mocy, wielopozycyjnego przekaźnika mocy, wtykanego modułu wskaźnikowego/przeciwzakł. i pałąka przytrzymującego przekaźnik. Napięcie wej.: 24 V DC, 1 styki przełączne, 12 A

Korzyści

- Niezawodna separacja między cewką i stykami
- Logiczne ustawienie styków przez 1/3-pietra gniazda przekaźnika
- Niezawodna praca dzięki szczelnemu przekaźnikowi

Dane handlowe

Numer artykułu	2834368
Jednostka opakowania	5 Szt.
Minimalne zamówienie	5 Szt.
Klucz sprzedaży	CK631G
Klucz produktu	CK631G
Strona katalogu	Strona 394 (C-7-2015)
GTIN	4046356044257
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	69,04 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	66,24 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	CN

PR1-RSC3-LDP-24DC/21AU - Moduł przekaźnikowy



2834368

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834368>

Zestaw składa się z

PR1-BSC3/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2833521

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2833521>

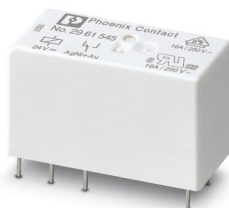


Podstawa przekaźnika PR1..., dla miniaturowego przekaźnika mocy lub miniaturowego przekaźnika przełączającego z 1 lub 2 zestykami przełącznymi lub przekaźnika półprzewodnikowego o podobnej budowie, wykonanie 1/3-poziomowe, przyłącza śrubowe, możliwość wtykowego przyłączania modułów wejść i przeciwzakłóceń

REL-MR- 24DC/21HC AU - Przekaźnik osobny

2961545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961545>



Miniaturowy wtykowy przekaźnik mocy, ze stykiem prądowym do wysokich prądów ciągłych z dodatkową warstwą twardego złota, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

PR1-RSC3-LDP-24DC/21AU - Moduł przekaźnikowy



2834368

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834368>

LDP- 12- 24DC - Moduł wtykowy

2833657

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2833657>



Moduł wtykowy, z diodą gaszącą i żółtą diodą LED, biegunowość: **A1+**, **A2-**,
napięcie wejściowe: 12 ... 24 V DC ± 20 %

EL1-P16 - Obejma blokująca

2833547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2833547>



Pałak przytrzymujący przekaźnik, z funkcją wypychacza i zintegrowaną powierzchnią opisu aparatu (7,5 x 15 mm), pasuje do gniazd PR1, do miniaturowych przekaźników mocy o wysokości 16 mm i przekaźników Solid-State

PR1-RSC3-LDP-24DC/21AU - Moduł przekaźnikowy



2834368

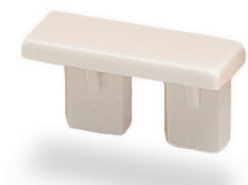
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834368>

MP 1 - Tabliczka oznaczeniowa

2833631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2833631>

Tabliczka oznaczeniowa aparatu, powierzchnia opisowa 6 x 15 mm



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Zastosowanie	Uniwersalny
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	3x 10 ⁷ cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	patrz schemat
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,46 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U _N	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	15,6 V DC ... 57,6 V DC
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Typowy prąd wejścia dla U _N	19 mA
Czas zadziałania typowo	8 ms
typowy czas opadania	10 ms
Układ ochronny	Dioda gasząca
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi, twarde złączenie
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC 36 V DC
Napięcie łączeniowe minimalne	100 mV (przy 10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA
prąd załączalny maksymalny	50 mA
Prąd załączalny minimalny	1 mA (przy 24 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1,2 W (przy 24 V DC)
Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, AC15)

Przełączanie: w przypadku zniszczonej warstwy złota

PR1-RSC3-LDP-24DC/21AU - Moduł przekaźnikowy



2834368

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834368>

Wskazówka	w przypadku zniszczonej warstwy złota obowiązują następujące wart.
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	12 V (przy 10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	12 A
prąd załączalny maksymalny	30 A (300 ms)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 12 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	3000 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)

Dane przyłączeniowe

Dane wejściowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14

Dane wyjścia

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14

Wymiary

Szerokość	16 mm
Wysokość	78,5 mm
Głębokość	71 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C

Normy i przepisy

PR1-RSC3-LDP-24DC/21AU - Moduł przekaźnikowy



2834368

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834368>

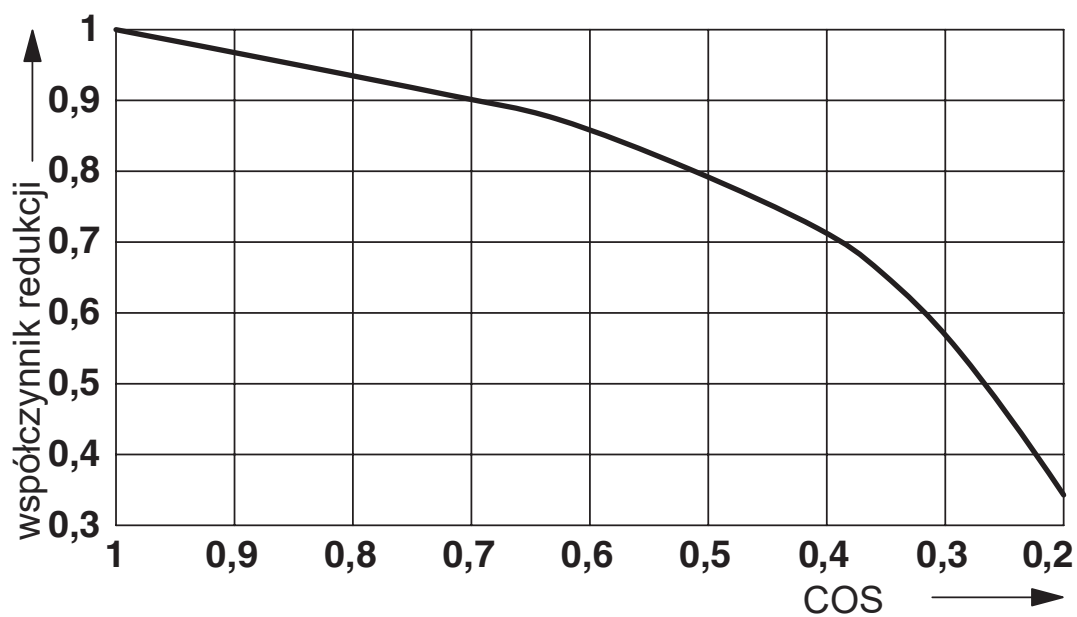
Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178

Montaż

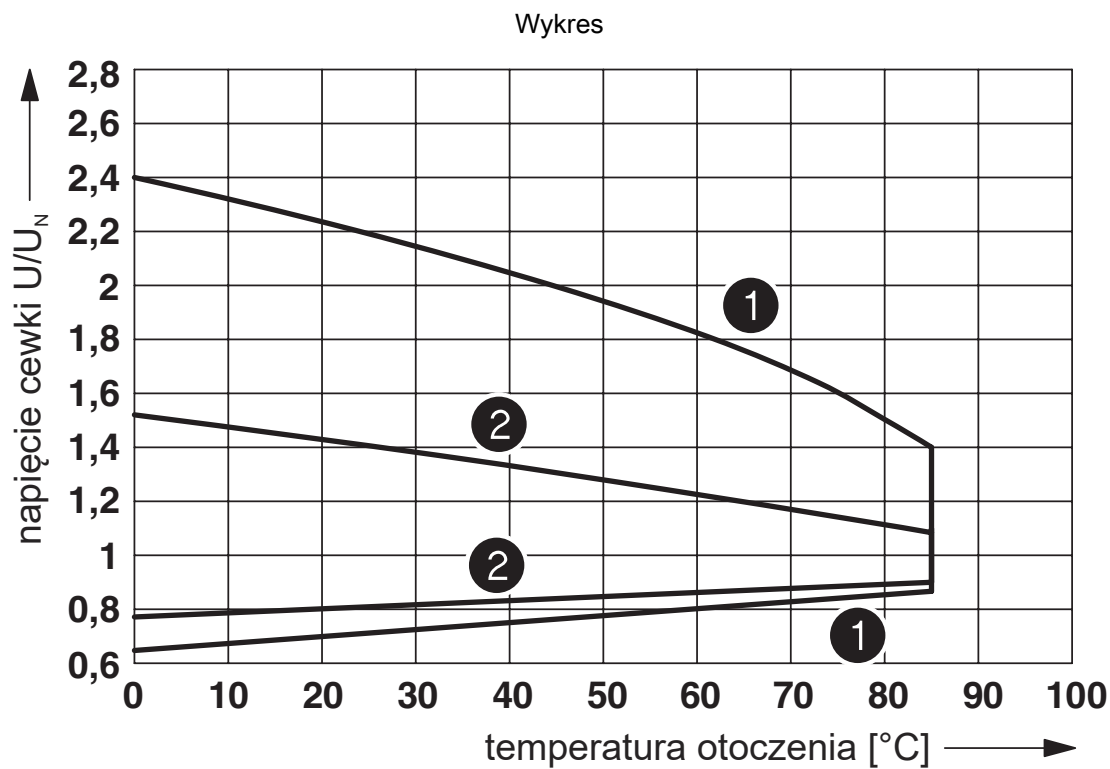
Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

Wykres

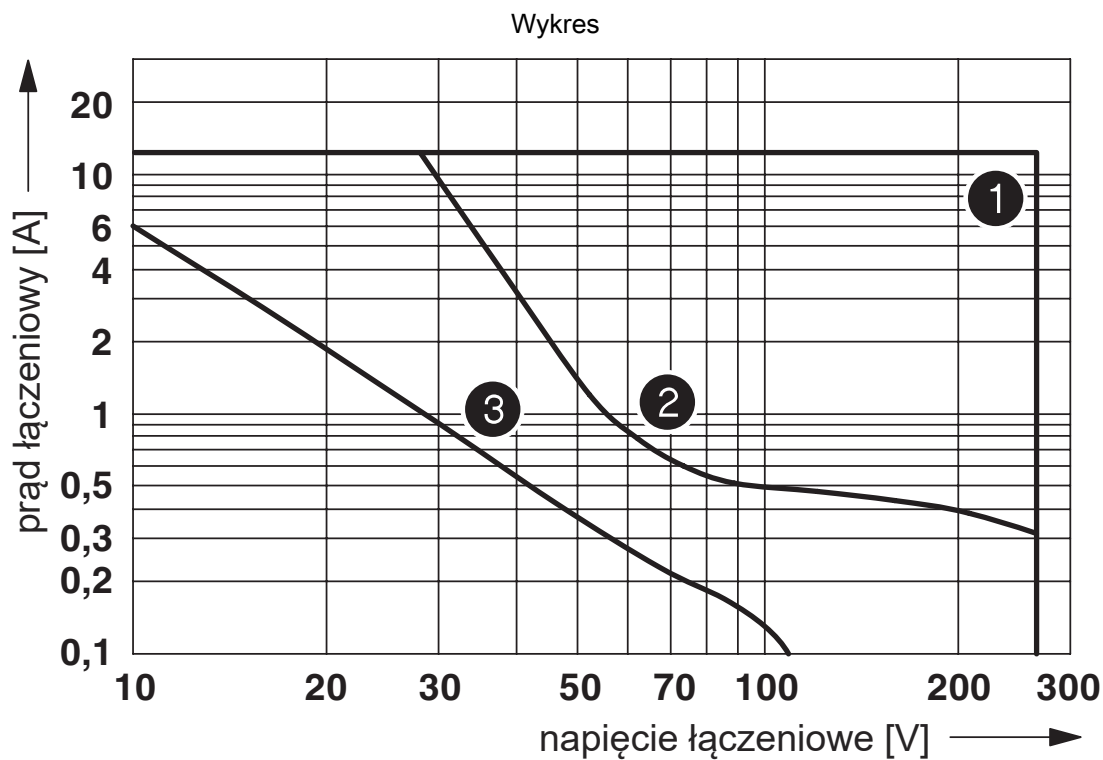


Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi



- ① cewki DC
- ② cewki AC

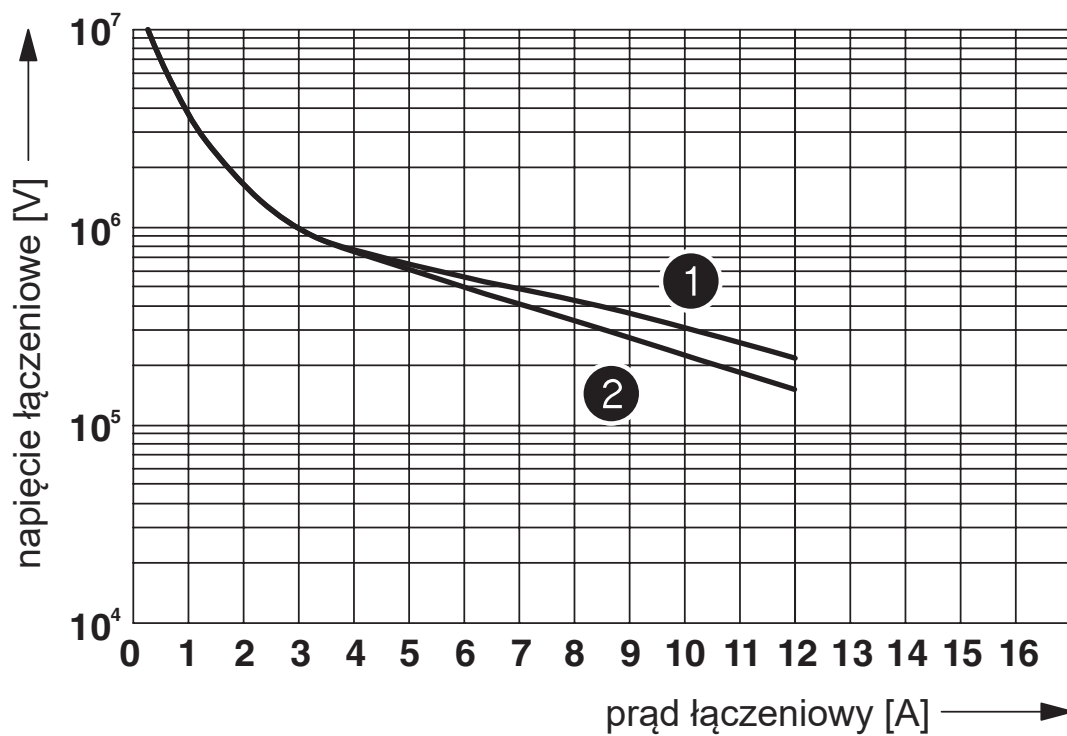
Zakres napięć roboczych przekaźnika



- ① AC, obciążenie rezystancyjne
- ② DC, obciążenie rezystancyjne
- ③ DC, L/R = 40 ms

Zdolność wyłączania

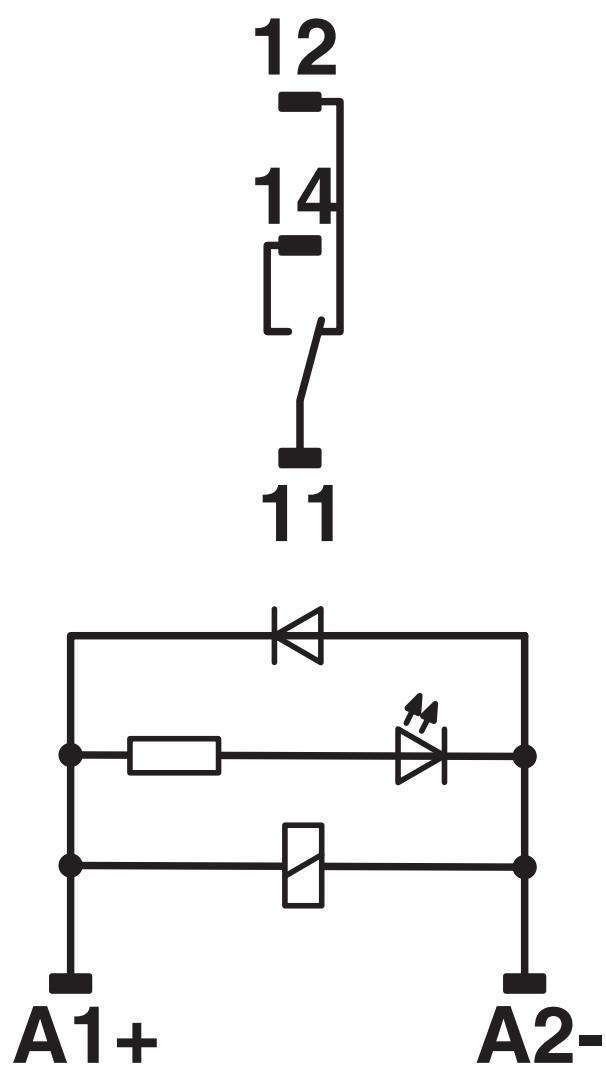
Wykres



- ① 250 V AC, obciążenie rezystancyjne (cewki DC)
- ② 250 V AC, obciążenie rezystancyjne (cewki AC)

Trwałość elektryczna

Schemat



PR1-RSC3-LDP-24DC/21AU - Moduł przekaźnikowy



2834368

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834368>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
-------------	----------

ETIM

ETIM 7.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122334
-------------	----------

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

2834368

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834368>

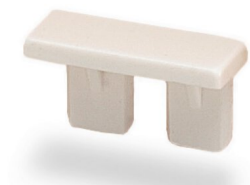
Akcesoria

MP 1 - Tabliczka oznaczeniowa

2833631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2833631>

Tabliczka oznaczeniowa aparatu, powierzchnia opisowa 6 x 15 mm



EML (15X6)R YE - Etykiety

0819288

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0819288>



Etykiety, Rolka, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 15 x 6 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 2500

PR1-RSC3-LDP-24DC/21AU - Moduł przekaźnikowy



2834368

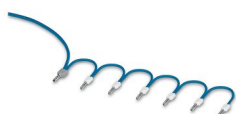
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834368>

DB 50- 90 BU - Mostek z przewodu

2821180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2821180>

Elastyczny mostek przewodowy, 50-pinowy, przekrój przewodu: 0,5 mm²,
długość pętli: 90 mm, długość tulejek: 8 mm, kolor: niebieski



DB 50- 90 BK - Mostek z przewodu

2820916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2820916>

Elastyczny mostek przewodowy, 50-pinowy, przekrój przewodu: 0,5 mm²,
długość pętli: 90 mm, długość tulejek: 8 mm, kolor: czarny



PR1-RSC3-LDP-24DC/21AU - Moduł przekaźnikowy



2834368

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834368>

DB 50- 90 GY - Mostek z przewodu

2820929

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2820929>

Elastyczny mostek przewodowy, 50-pinowy, przekrój przewodu: 0,5 mm²,
długość pętli: 90 mm, długość tulejek: 8 mm, kolor: szary



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl