

PR1-RSP3-LDP-24DC/21 - Moduł przekaźnikowy



2834407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834407>

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. ze sprężyną naciagową, składające się z: gniazda przekaźnika mocy, przekaźnika mocy, wtykanego modułu wskaźnikowego/przeciwzakłócenieniowego i pałąka przytrzymującego przekaźnik. Napięcie wej.: 24 V DC, 1 zestaw przełączny, 10 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	2834407
Jednostka opakowania	5 Szt.
Minimalne zamówienie	5 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6329
Klucz produktu	CK6329
Strona katalogu	Strona 392 (C-7-2013)
GTIN	4046356044295
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	72,28 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	66,06 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	CN

PR1-RSP3-LDP-24DC/21 - Moduł przekaźnikowy



2834407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834407>

Zestaw składa się z

PR1-BSP3/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2833534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2833534>

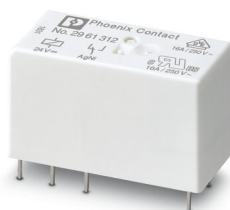


Podstawa przekaźnika PR1..., dla miniaturowego przekaźnika mocy lub miniaturowego przekaźnika przełączającego z 1 lub 2 zestykami przełącznymi lub przekaźnika półprzewodnikowego o podobnej budowie, wykonanie 1/3-poziomowe, przyłącza sprężynowe, możliwość wtykowego przyłączania modułów wejść i przeciwzakłóceń

REL-MR- 24DC/21HC - Przekaźnik osobny

2961312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961312>



Wtykowy miniaturowy przekaźnik mocy z zestykiem mocy do wysokich prądów ciągłych, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

PR1-RSP3-LDP-24DC/21 - Moduł przekaźnikowy



2834407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834407>

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>



Pałąk 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

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
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	12 V (przy 10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	10 A
prąd załączalny maksymalny	30 A (300 ms)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 12 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	3000 W (przy 250 V AC)
	50 W (dla 110 V DC)
	80 W (przy 220 V DC)
	288 W (przy 24 V DC)
	przy 440 V AC

PR1-RSP3-LDP-24DC/21 - Moduł przekaźnikowy



2834407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834407>

Zdolność łączeniowa	58 W (przy 48 V DC)
	48 W (przy 60 V DC)
	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,2 A (przy 110 V, DC13)
	0,2 A (przy 250 V, DC13)
	6 A (przy 24 V, AC15)
	6 A (przy 120 V, AC15)
	6 A (przy 250 V, AC15)

Dane przyłączeniowe

Dane wejściowe

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16

Dane wyjścia

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16

Wymiary

Szerokość	16 mm
Wysokość	97 mm
Głębokość	72 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

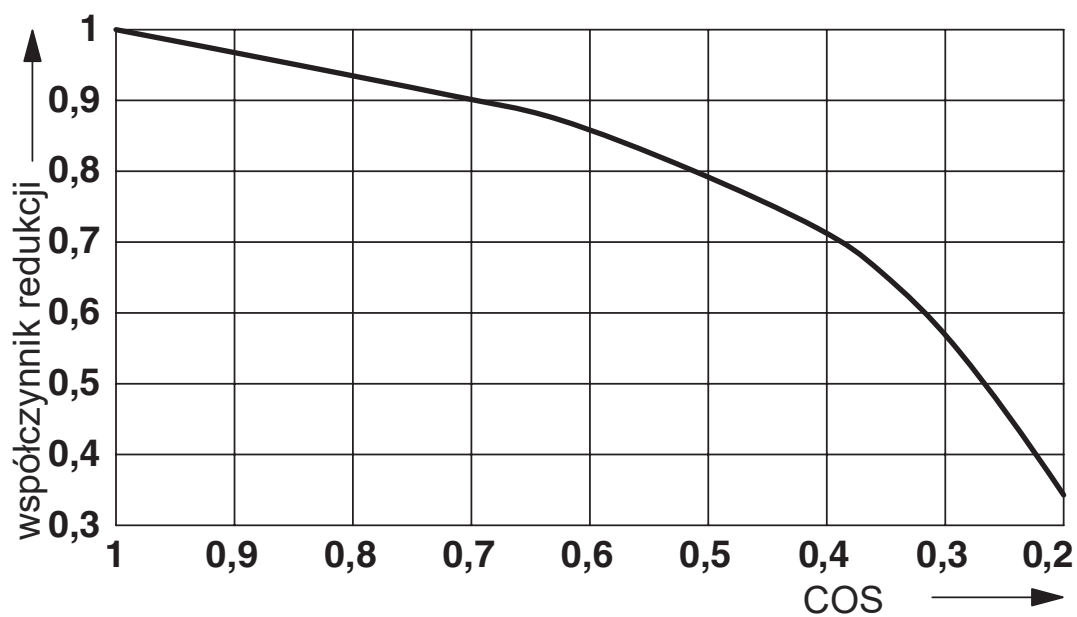
Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178

Montaż

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

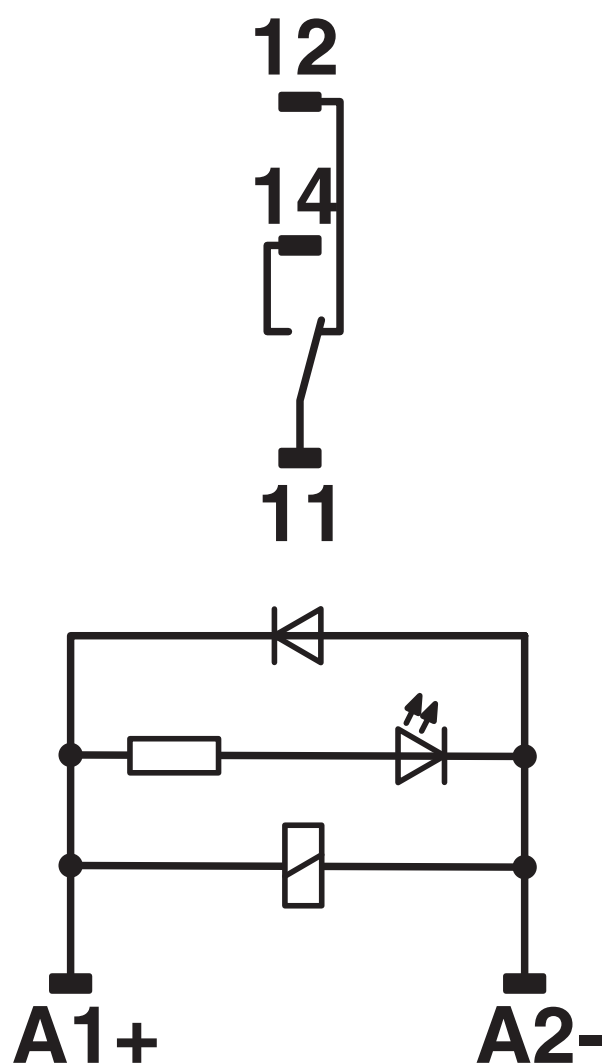
Rysunki

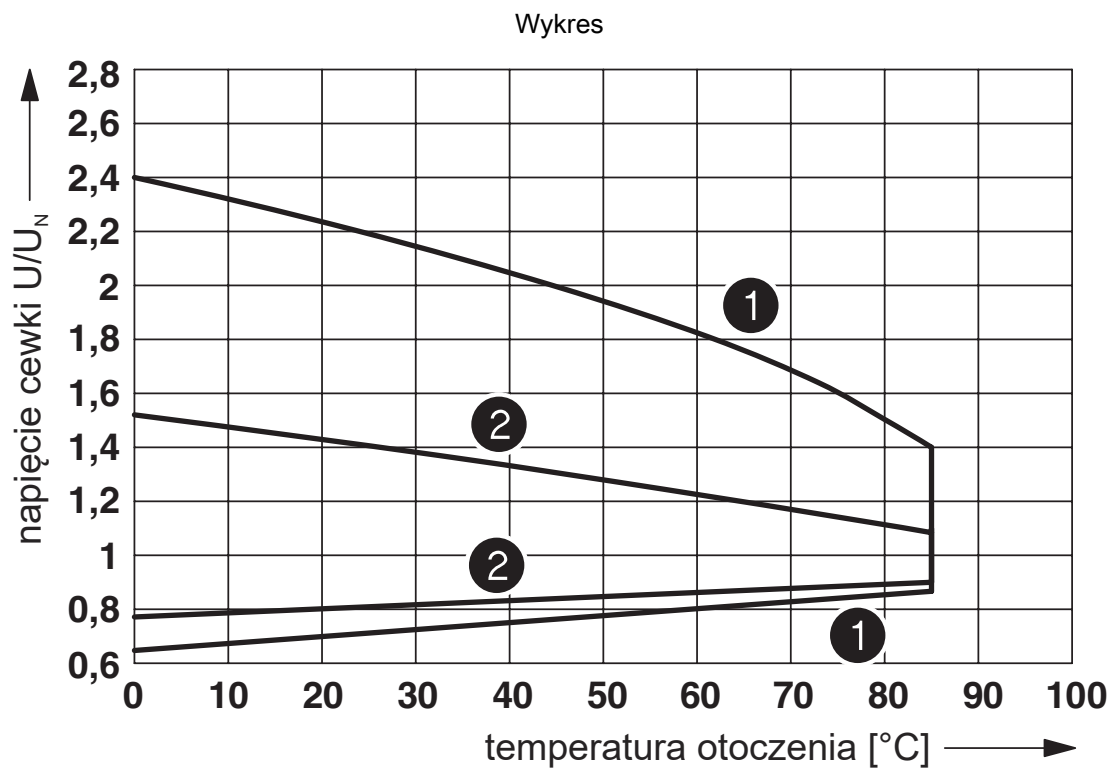
Wykres



Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

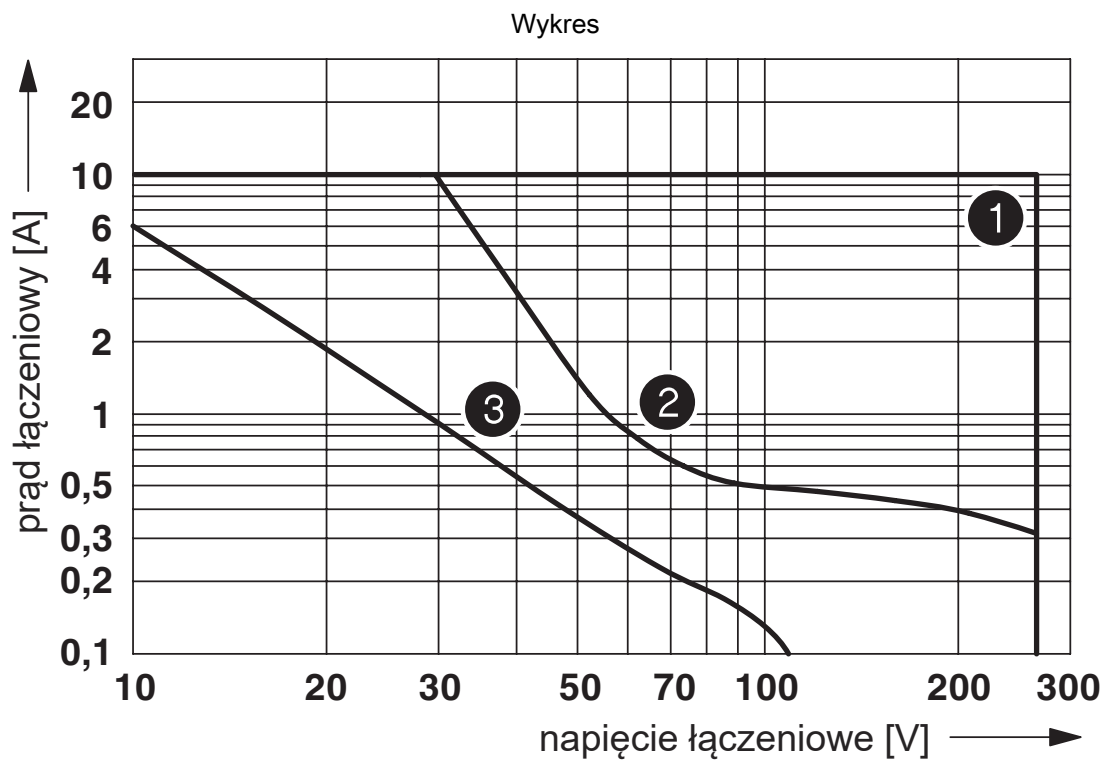
Schemat





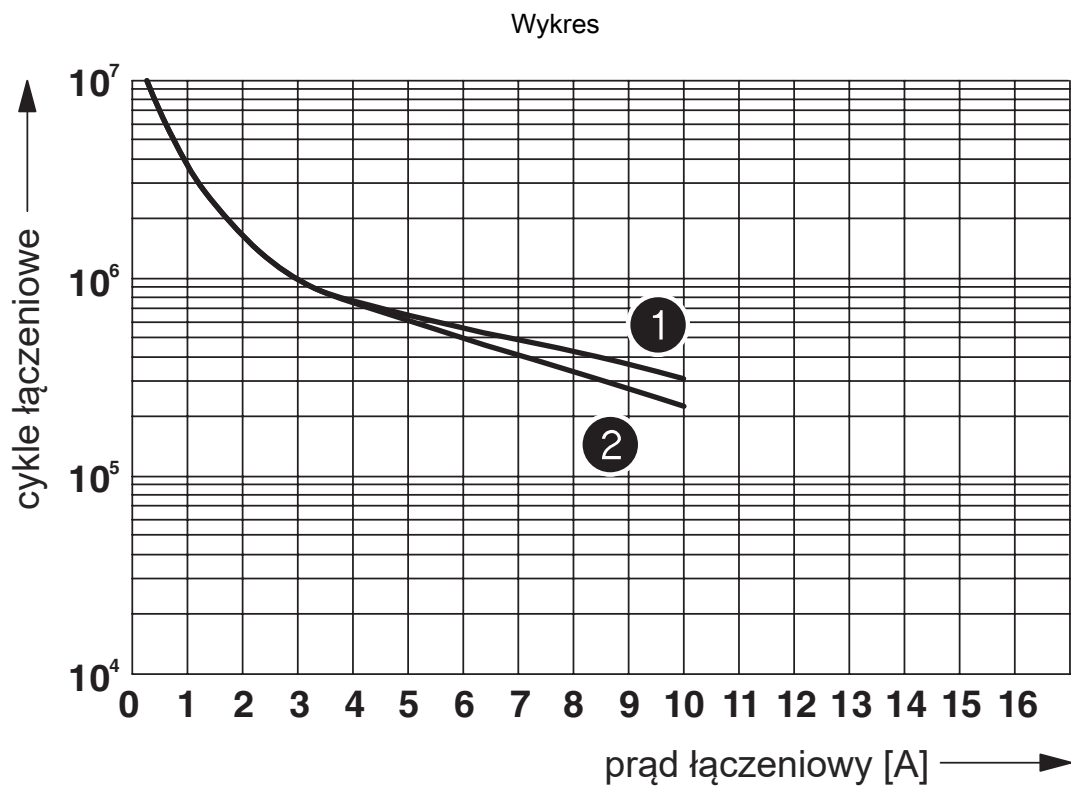
- ① cewki DC
- ② cewki AC

Zakres napięć roboczych przekaźnika



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

Zdolność wyłączania



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

Trwałość elektryczna

PR1-RSP3-LDP-24DC/21 - Moduł przekaźnikowy



2834407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834407>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

2834407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834407>

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”

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