

PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Moduł przekaźnikowy



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834591>

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, wtykanego miniaturowego przekaźnika mocy ze stykami mocy, wtykanego modułu wskaźnikowego/przeciwzakłócenieniowego i pałąka przytrzymującego przekaźnik. Napięcie wej.: 230 V AC, styki: 2 styki przełączne, 8 A

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	2834591
Jednostka opakowania	5 Szt.
Minimalne zamówienie	5 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6329
Klucz produktu	CK6329
Strona katalogu	Strona 393 (C-7-2013)
GTIN	4046356044486
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	73,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	66,36 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	CN

PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Moduł przekaźnikowy



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834591>

Zestaw składa się z

PR1-BSP3/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2833534

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

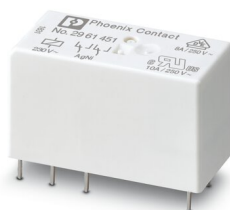


Podstawa przekaźnika PR1..., dla miniaturowego przekaźnika mocy lub miniaturowego przekaźnika przełączającego z 1 lub 2 zestykami przełącznymi lub przekaźnika półprzewodnikowego o podobnej budowie, wykonanie 1/3-poziomowe, przyłącza sprężynowe, możliwość wtykowego przyłączania modułów wejść i przeciwzakłóceńowych

REL-MR-230AC/21-21 - Przekaźnik osobny

2961451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961451>



Miniaturowy wtykowy przekaźnik mocy, ze stykiem prądowym, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 230 V AC

PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Moduł przekaźnikowy



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834591>

LV-120-230AC/110DC - Moduł wtykowy

2833738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2833738>



Moduł wtykowy, z warystorem i żółtą diodą LED, napięcie wejściowe: 120 ... 230 V AC/110 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

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	1,38 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk/zestyk)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., zestyk/zestyk)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U _N	230 V AC
Zakres napięcia wejściowego	179,4 V AC ... 356,5 V AC
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Typowy prąd wejścia dla U _N	6 mA (przy 50 Hz) 5,5 mA (dla 60 Hz)
Czas zadziałania typowo	3 ms ... 12 ms
Typowy zakres czasu odpadania	2 ms ... 22 ms
Układ ochronny	Warystor
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	2 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	8 A
prąd załączalny maksymalny	15 A (300 ms)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 5 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	2000 W (przy 250 V AC) 44 W (dla 110 V DC) 60 W (przy 220 V DC)

PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Moduł przekaźnikowy



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834591>

Zdolność łączeniowa	190 W (przy 24 V DC)
	przy 440 V AC
	85 W (przy 48 V DC)
	60 W (przy 60 V DC)
	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,2 A (przy 250 V, DC13)
	3 A (przy 24 V, AC15)
	3 A (przy 120 V, AC15)
	3 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

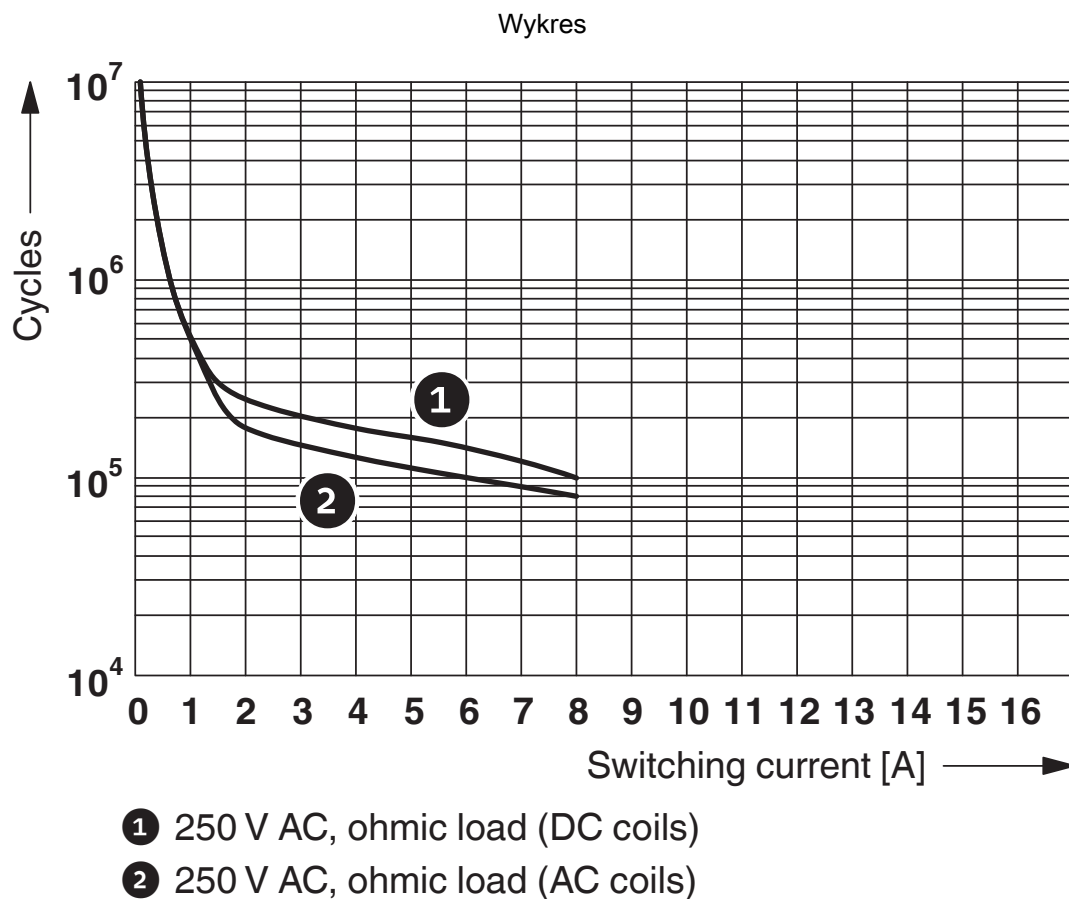
Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178

Montaż

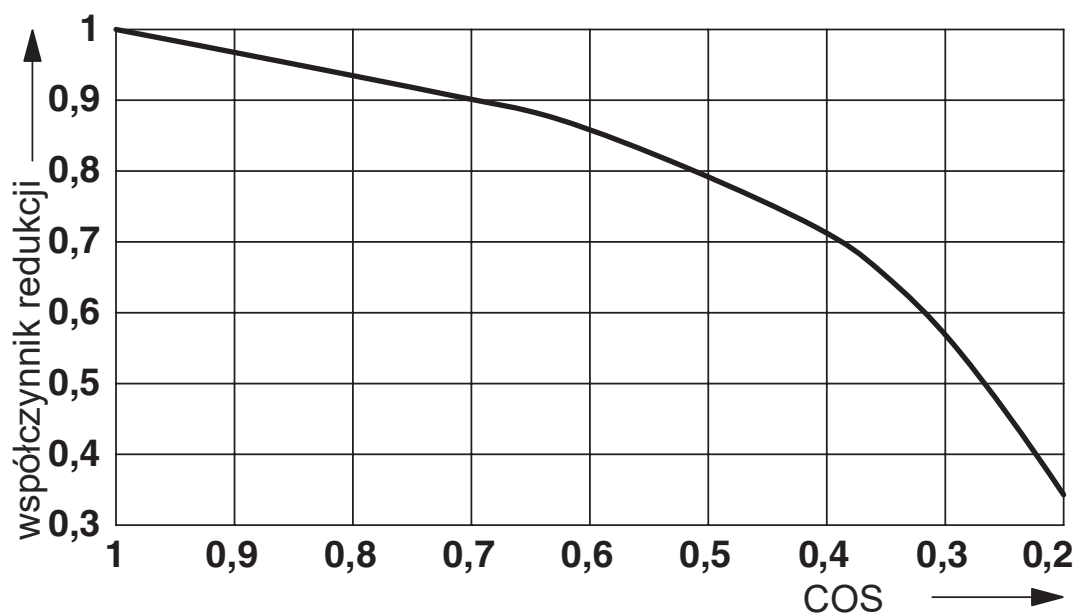
Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

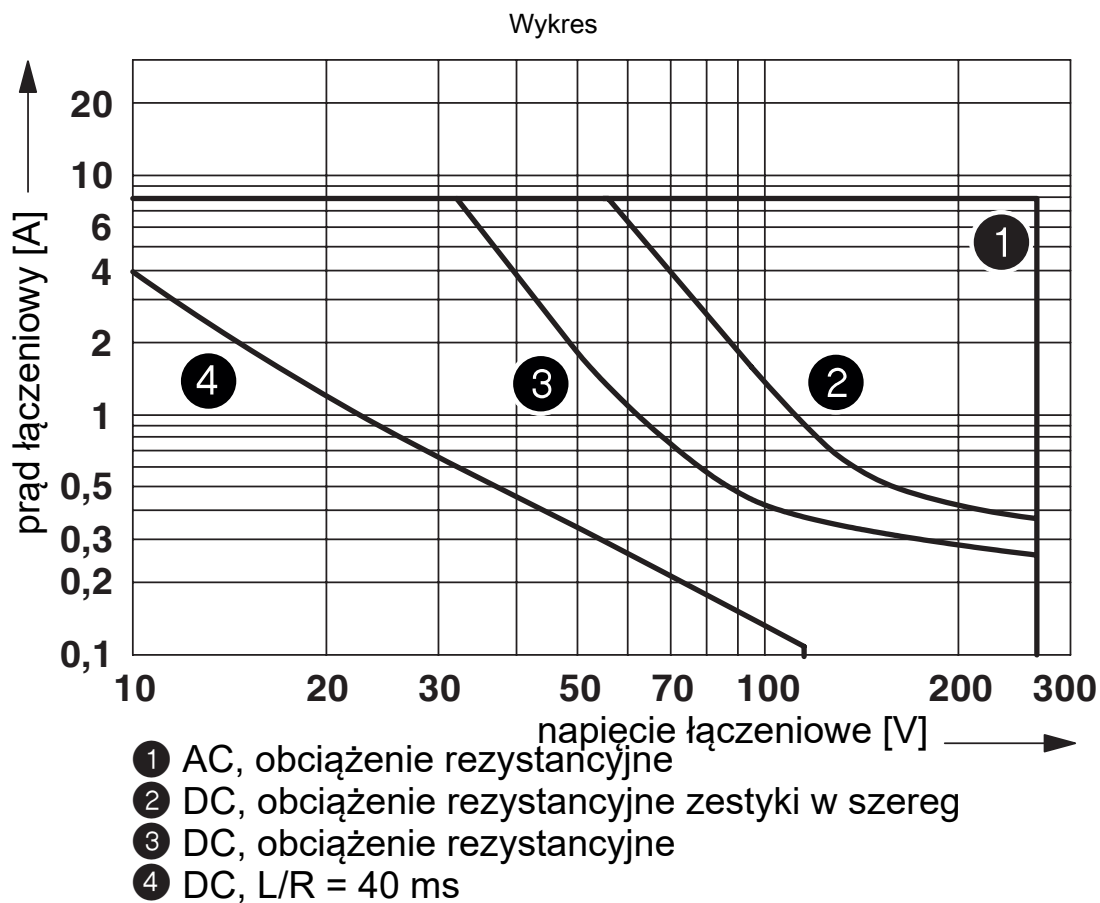


Trwałość elektryczna

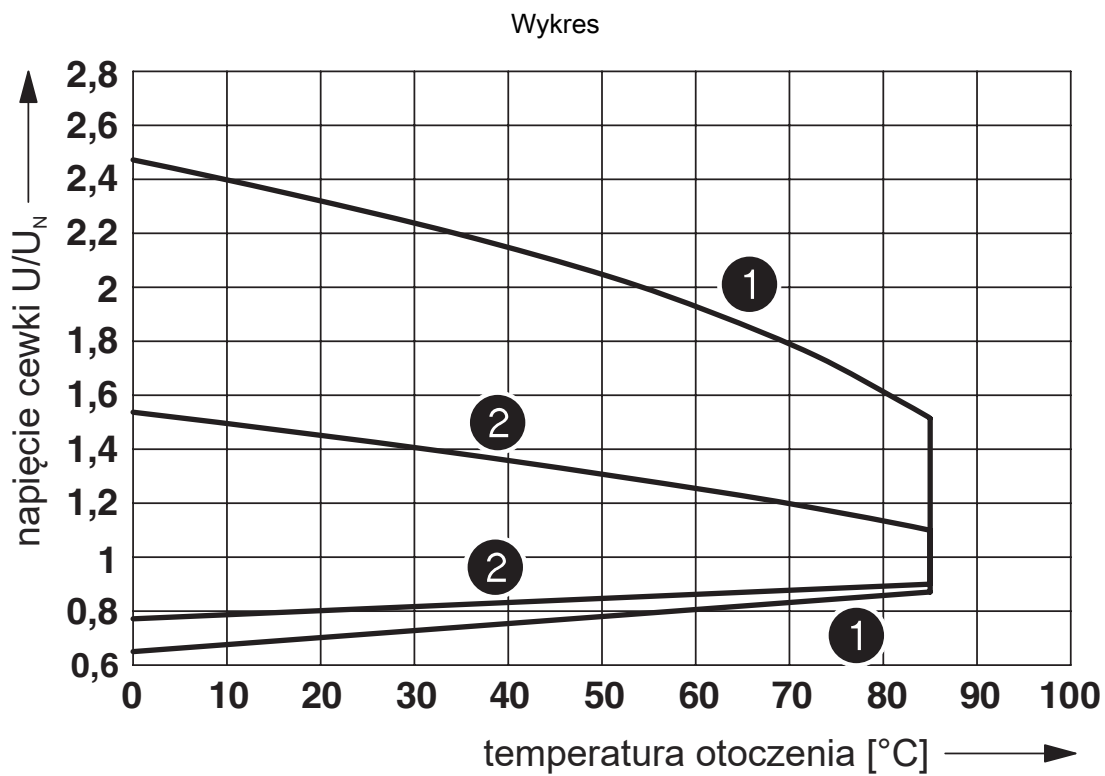
Wykres



Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi



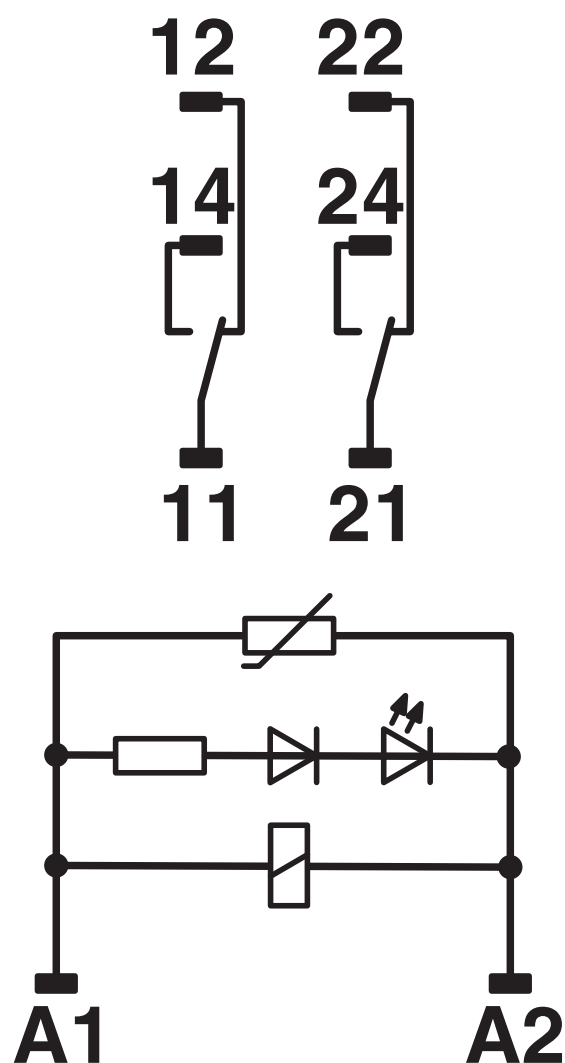
Zdolność wyłączania



- ① cewki DC
- ② cewki AC

Zakres napięć roboczych przekaźnika

Schemat



PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Moduł przekaźnikowy



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834591>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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