

PR2-RSC3-LV- 24AC/4X21AU - Moduł przekaźnikowy



2834737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834737>

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, przekaźnika mocy, wtykanego modułu wskaźnikowego/przeciwzakłócenieniowego i pałąka. Napięcie wej.: 24 V AC, 4 z połączanymi stykami, 5 A

Korzyści

- W przypadku typów DC dioda gasząca jest zintegrowana w przekaźniku
- Przekaźnik z nastawnym uruchomieniem ręcznym i diodą stanu
- Logiczne ustawienie styków przez 1/3-pietra gniazda przekaźnika
- 4 styki przełączne z wielowarstwowym złotym stykiem
- Mechaniczny wskaźnik położenia styków

Dane handlowe

Numer artykułu	2834737
Jednostka opakowania	5 Szt.
Minimalne zamówienie	5 Szt.
Klucz sprzedaży	CK631H
Klucz produktu	CK631H
Strona katalogu	Strona 397 (C-7-2015)
GTIN	4017918996291
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	121,21 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	117,66 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	CN

PR2-RSC3-LV- 24AC/4X21AU - Moduł przekaźnikowy



2834737

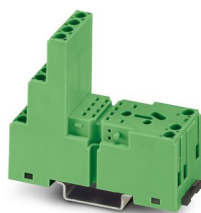
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834737>

Zestaw składa się z

PR2-BSC3/4X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2833576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2833576>



Podstawa przekaźnika PR2-B, dla przekaźnika przemysłowego REL-IL z 2 lub 4 zestykami przełącznymi, wykonanie 1/3-poziomowe, przyłącza śrubowe, możliwość wtykowego przyłączania modułów wejść i przeciwzakłóceńowych, do montażu na szynie NS 35/7.5

REL-IR/L- 24AC/4X21AU - Przekaźnik osobny

2834122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834122>



Wtykowe przekaźniki przemysłowe ze stykami mocy i dodatkowym twardym złączeniem, 4 styki przełączne, z przyciskiem testu, LED stanu, mechanicznym wskaźnikiem położenia styków, napięcie cewki: 24 V AC

PR2-RSC3-LV- 24AC/4X21AU - Moduł przekaźnikowy



2834737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834737>

V- 12- 24UC - Moduł wtykowy

2833864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2833864>



Moduł wtykowy, do montażu na PR1 i PR2, z warystorem, napięcie wejściowe:
12-24 V AC/DC $\pm$ 20%

EL2-P35 - Obejma blokująca

2833592

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2833592>



Pałak przytrzymujący przekaźnik, z funkcją wypychacza i zintegrowaną powierzchnią opisu aparatu (8 x 25 mm), pasuje do gniazd PR2, do przekaźników przemysłowych o wysokości 35 mm

PR2-RSC3-LV- 24AC/4X21AU - Moduł przekaźnikowy



2834737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834737>

MP 2 - Tabliczka oznaczeniowa

2833644

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2833644>

Tabliczka oznaczeniowa aparatu, powierzchnia opisowa 9 x 25 mm



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Zastosowanie	Uniwersalny
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	5x 10 ⁷ cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	patrz schemat
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,3 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	2 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk/zestyk)	2 kV AC (50 Hz, 1 min., zestyk/zestyk)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U _N	24 V AC
Zakres napięcia wejściowego	18,7 V AC ... 36 V AC
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Typowy prąd wejścia dla U _N	54 mA (przy 50 Hz) 46 mA (dla 60 Hz)
Czas zadziałania typowy	4 ms ... 10 ms
Typowy zakres czasu odpadania	3 ms ... 12 ms
Układ ochronny	Warystor
wskaźnik napięcia roboczego	LED czerwona

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	4 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi, twarde złączenie
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	1 V
Obciążalność prądowa trwała zestyku	5 A
prąd załączalny maksymalny	12 A (15 ms)
Prąd załączalny minimalny	1 mA
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	120 W (przy 24 V DC) 100 W (przy 48 V DC) 78 W (przy 60 V DC)

PR2-RSC3-LV- 24AC/4X21AU - Moduł przekaźnikowy



2834737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834737>

	55 W (przy 110 V DC)
	80 W (przy 220 V DC)
	1250 VA (przy 250 V AC)

Dane przyłączeniowe

Dane wejściowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	7 mm
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	7 mm
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	27 mm
Wysokość	78,5 mm
Głębokość	86 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (Przekaźnik elektromechaniczny)	RT I (Przekaźniki elektromechaniczne)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C

Normy i przepisy

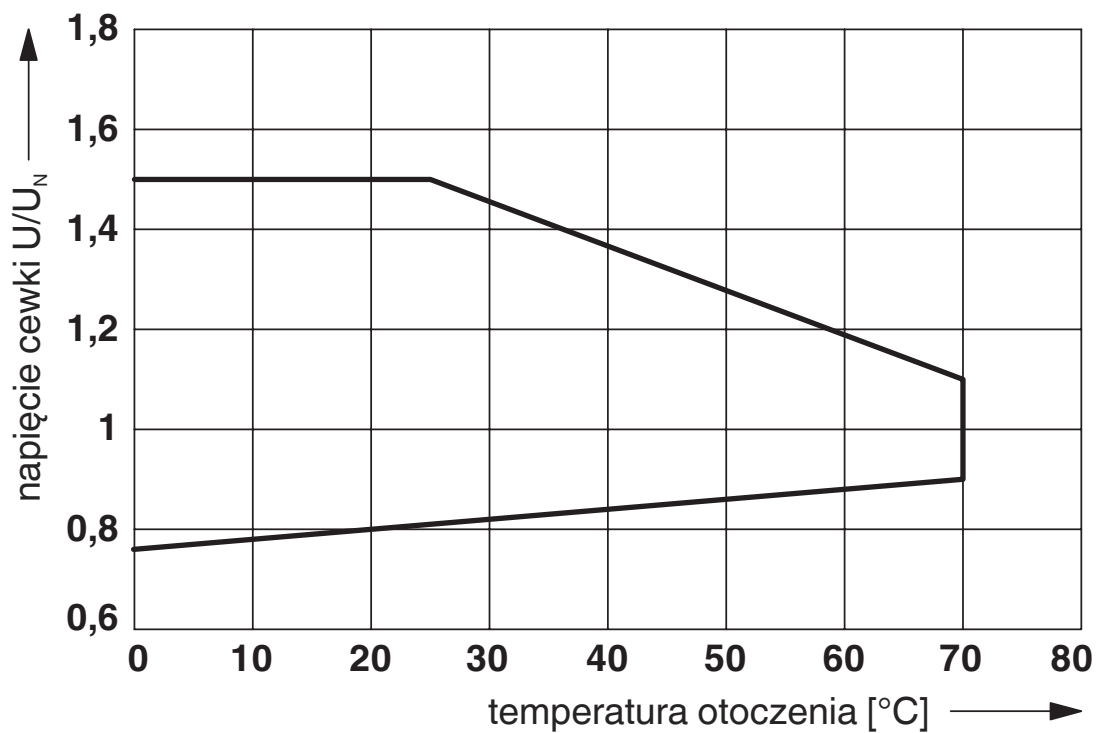
Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178

Montaż

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

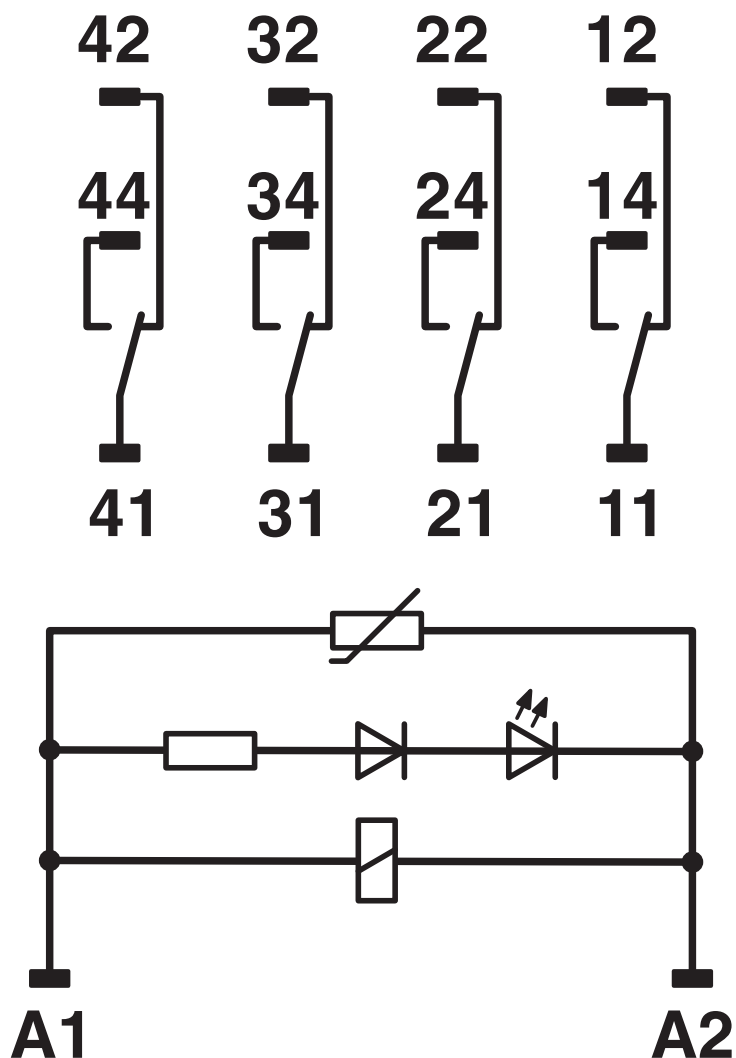
Rysunki

Wykres

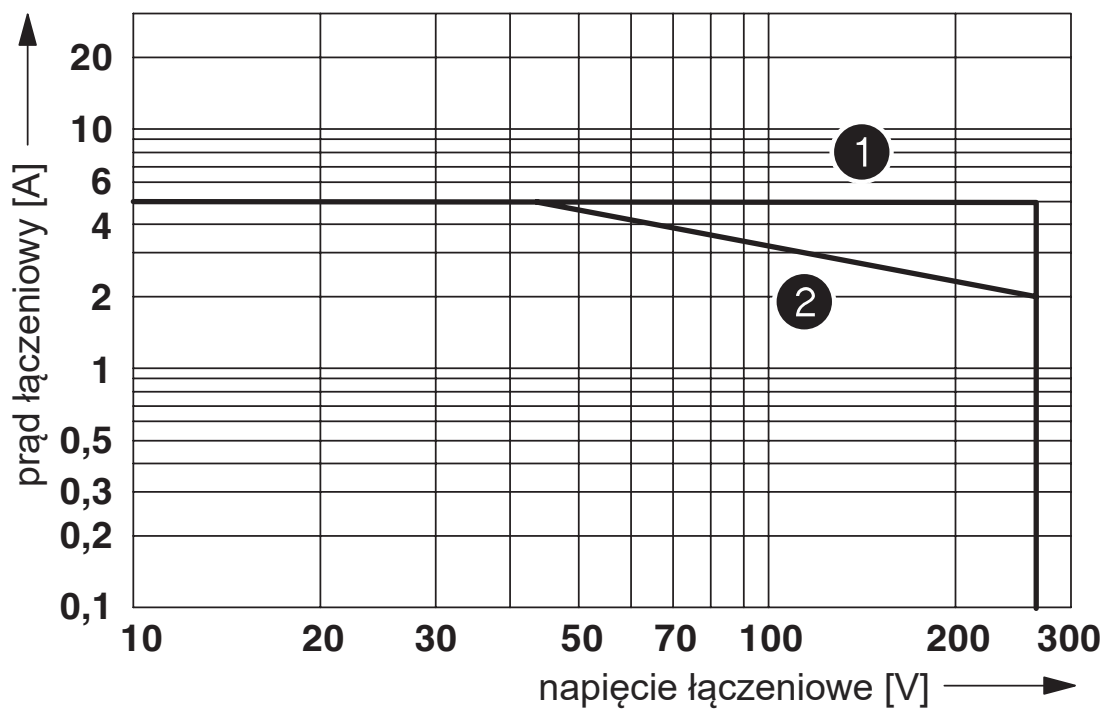


zakres napięcia roboczego przekaźnika $T_u = T_{cewki}$

Schemat



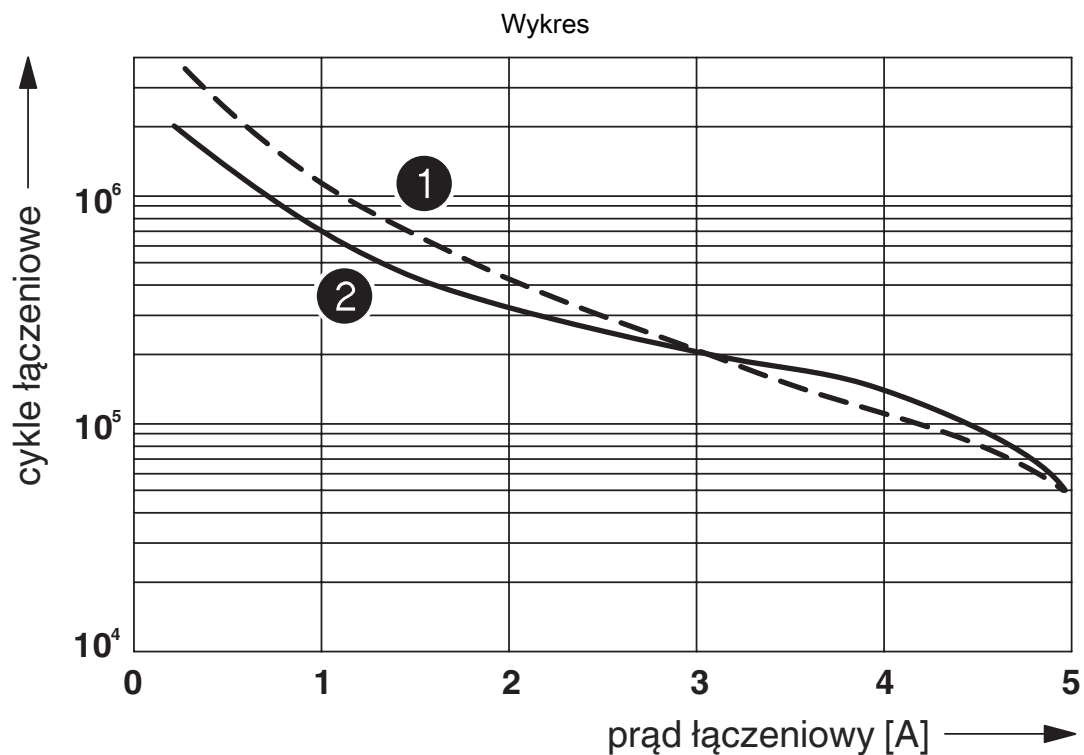
Wykres



① obciążenie rezystancyjne

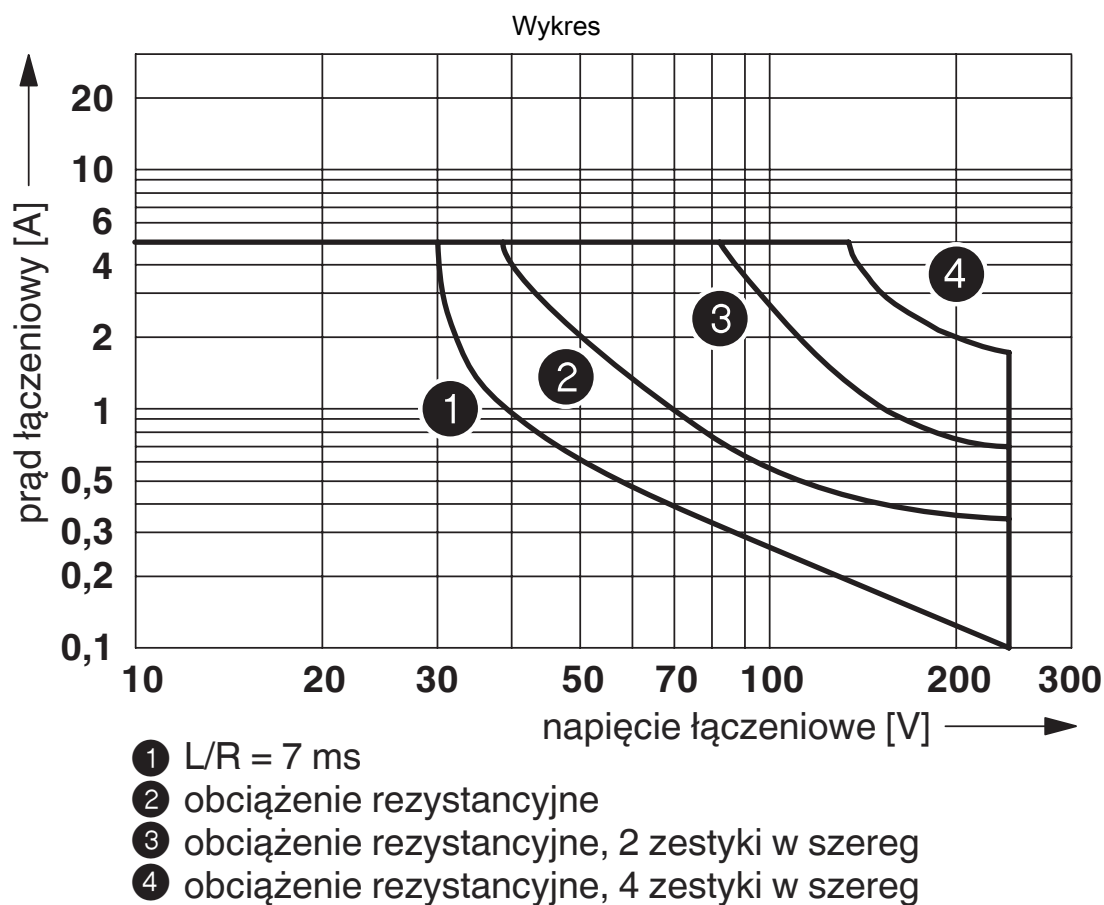
② $\cos \varphi = 0,4$

moc wyłączalna AC



- ① 250 V AC, obciążenie rezystancyjne
- ② 30 V DC, obciążenie rezystancyjne

Trwałość elektryczna



moc wyłączalna DC

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

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