

REL-IR/LDM- 48DC/2X21 - Przekaznik osobny



2834177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834177>

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.



Wtykowe przekazniki przemysłowe ze stykami mocy, 2 styki przełączne, z przyciskiem testu, LED stanu, diodą gaszącą, mechanicznym wskaźnikiem położenia styków, polaryzacja **A1-**, **A2+**, napięcie wejściowe 48 V DC

Korzyści

- Z nastawnym uruchomieniem ręcznym
- Mechaniczny wskaźnik położenia styków
- Wbudowane diody stanu
- Typy DC z wbudowaną diodą gaszącą

Dane handlowe

Numer artykułu	2834177
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6193
Klucz produktu	CK6193
Strona katalogu	Strona 386 (C-7-2015)
GTIN	4017918941710
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	38,59 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	38,59 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	JP

REL-IR/LDM- 48DC/2X21 - Przekaznik osobny



2834177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834177>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki pojedyncze
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	0,91 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	48 V DC
Zakres napięcia wejściowego	37,4 V DC ... 72 V DC
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Typowy prąd wejścia dla U _N	19 mA
Czas zadziałania typowo	13 ms
typowy czas opadania	14 ms
Opór cewki	2560 Ω ±15 % (przy 20 °C)

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	2 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	Ag
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V
Obciążalność prądowa trwała zestyku	10 A
prąd załączalny maksymalny	20 A (15 ms)
Prąd załączalny minimalny	1 mA
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	2500 VA (przy 250 V AC)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe
------------------	-------------------

Wymiary

REL-IR/LDM- 48DC/2X21 - Przekaznik osobny



2834177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834177>

Szerokość	21,5 mm
Wysokość	28 mm
Głębokość	36 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	RT I
Temperatura otoczenia (praca)	-55 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-55 °C ... 70 °C

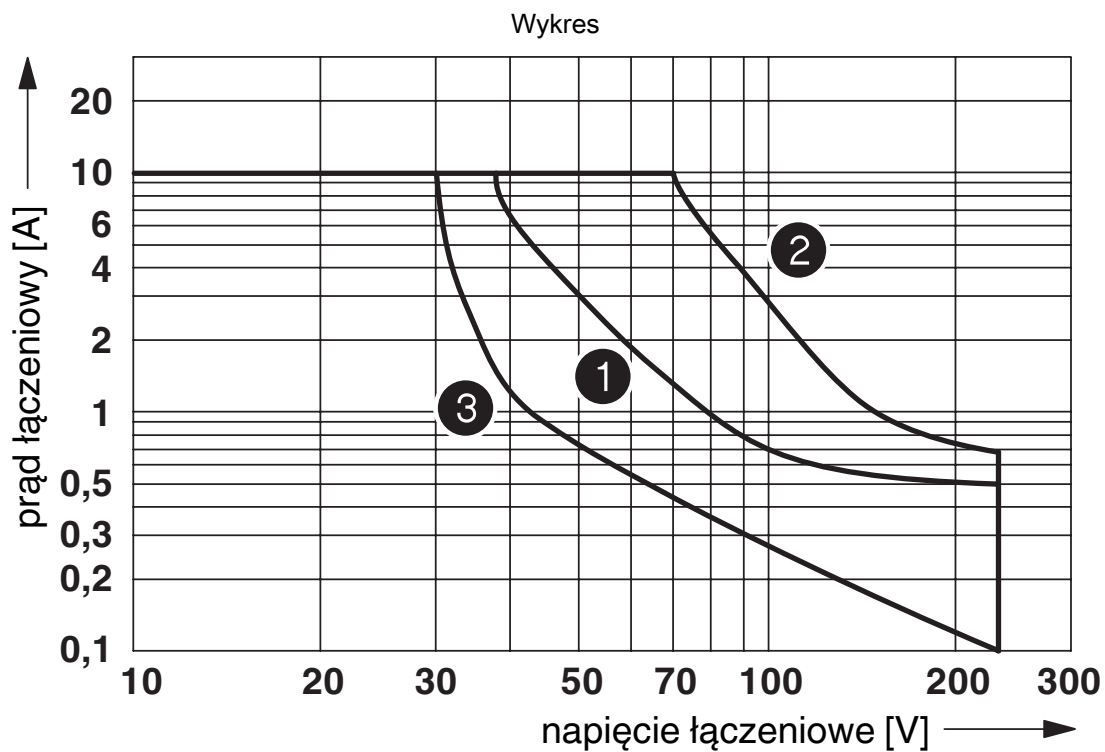
Normy i przepisy

Normy/przepisy	DIN EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178

Montaż

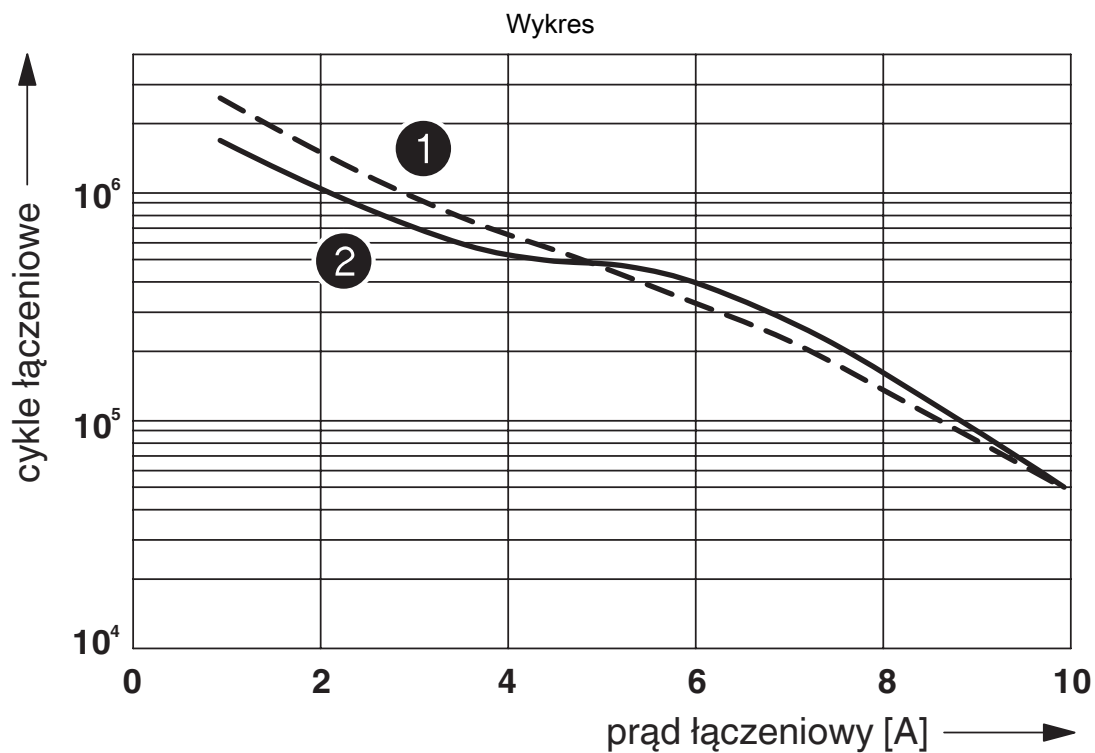
Informacja montażowa	na gniazda przekazników PR2
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki



- ① obciążenie rezystancyjne
- ② obciążenie rezystancyjne, zestyki w szereg
- ③ $L/R = 7 \text{ ms}$

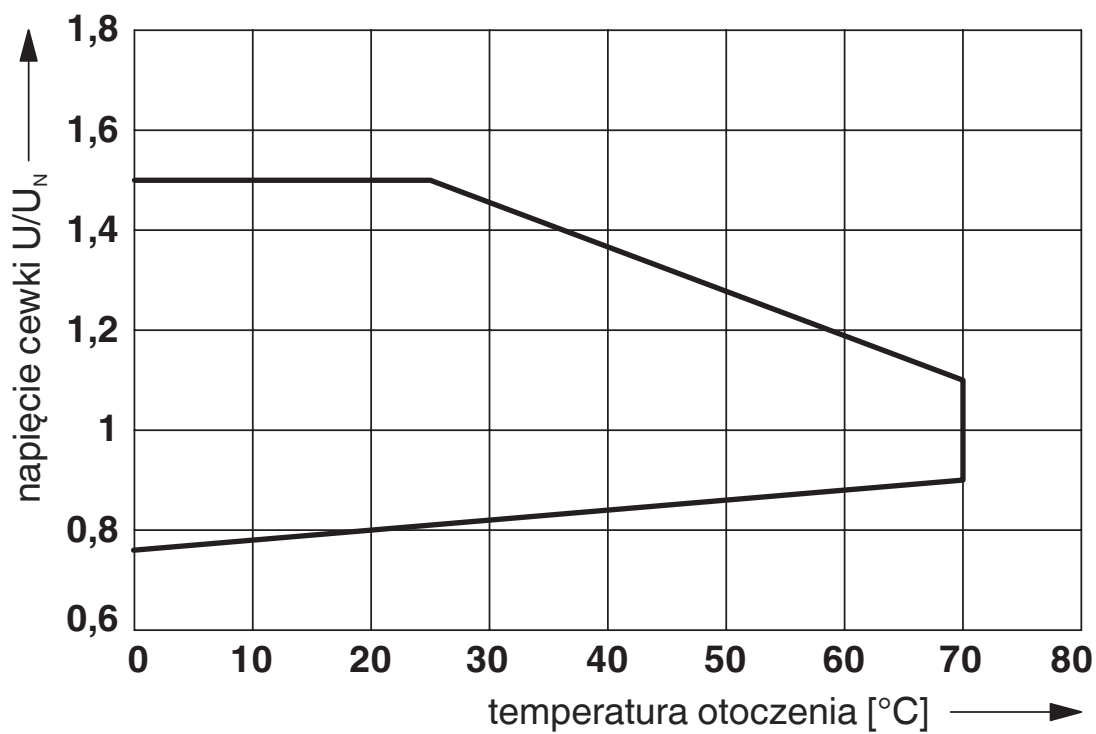
moc wyłączalna DC



- ❶ 250 V AC, obciążenie rezystancyjne
- ❷ 30 V DC, obciążenie rezystancyjne

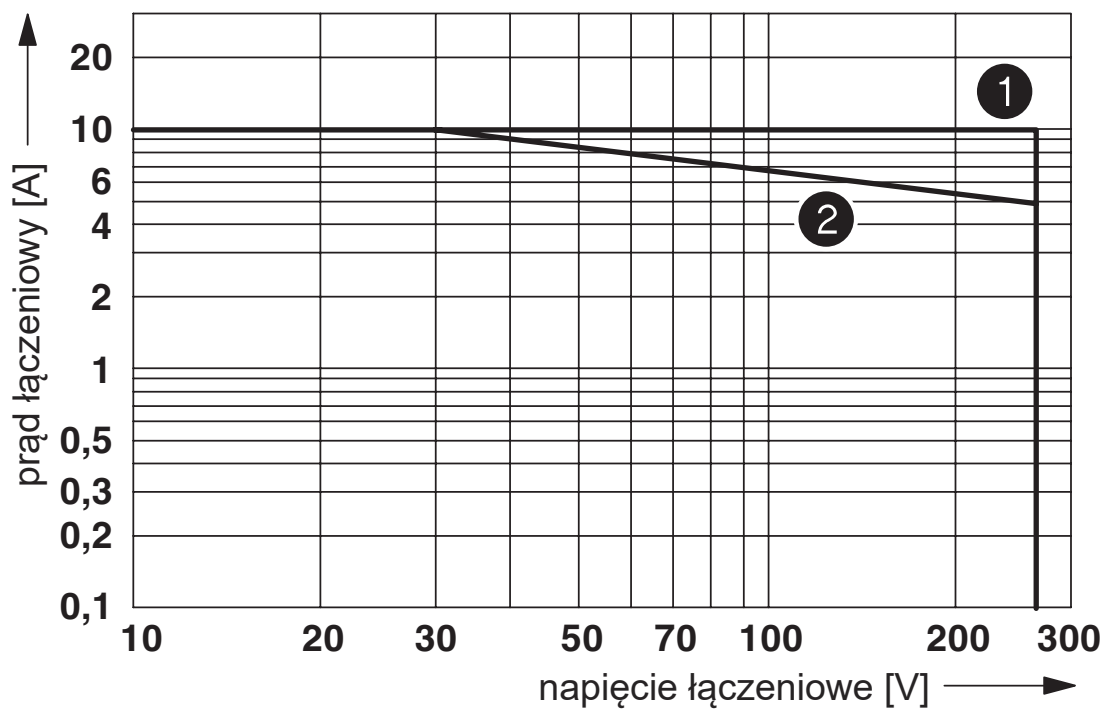
Trwałość elektryczna

Wykres



Zakres napięcia roboczego

Wykres

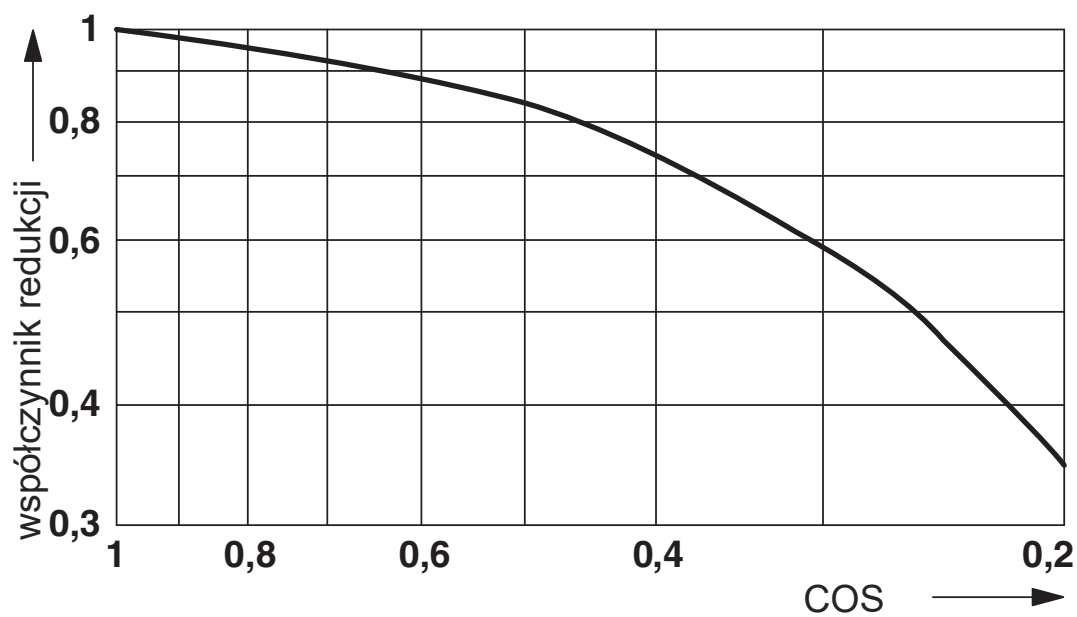


① obciążenie rezystancyjne

② $\cos \varphi = 0,4$

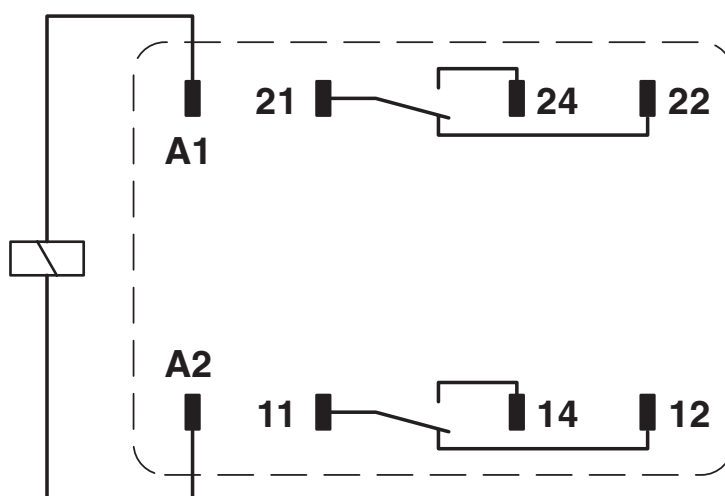
moc wyłączalna AC

Wykres



współczynnik redukcji trwałości

Schemat



REL-IR/LDM- 48DC/2X21 - Przekaznik osobny



2834177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834177>

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