

PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - Moduł przełącznikowy



2834724

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834724>

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 przekażn. z przyłączem śrub., składające się z: gniazda przełącznika, przełącznika mocy, wtykanego modułu wskaźnikowego/przeciwzakłócenieniowego, diodą gaszącą i pałąka. Napięcie wej.: 24 V DC, 4 z pozłacanymi stykami, 5 A

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	2834724
Jednostka opakowania	5 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK631H
Klucz produktu	CK631H
Strona katalogu	Strona 397 (C-7-2015)
GTIN	4046356044554
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	120 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	115,27 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	JP

PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - Moduł przekaźnikowy



2834724

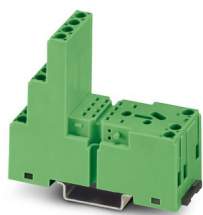
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834724>

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

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-LDP-24DC/4X21AU - Moduł przełącznikowy



2834724

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834724>

MP 2 - Tabliczka oznaczeniowa

2833644

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

Tabliczka oznaczeniowa aparatu, powierzchnia opisowa 9 x 25 mm



PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - Moduł przekaźnikowy



2834724

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834724>

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	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	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	18,7 V DC ... 36 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U _N	patrz diagram
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Typowy prąd wejścia dla U _N	38 mA
Czas zadziałania typowo	13 ms
typowy czas opadania	14 ms
Układ ochronny	Dioda gasząca
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona

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	1250 VA (przy 250 V AC) 120 W (przy 24 V DC) 110 W (przy 48 V DC)

PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - Moduł przekaźnikowy



2834724

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834724>

	78 W (przy 60 V DC)
	55 W (przy 110 V DC)
	77 W (przy 220 V DC)

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 (Przełącznik elektromechaniczny)	RT I (Przełączniki 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

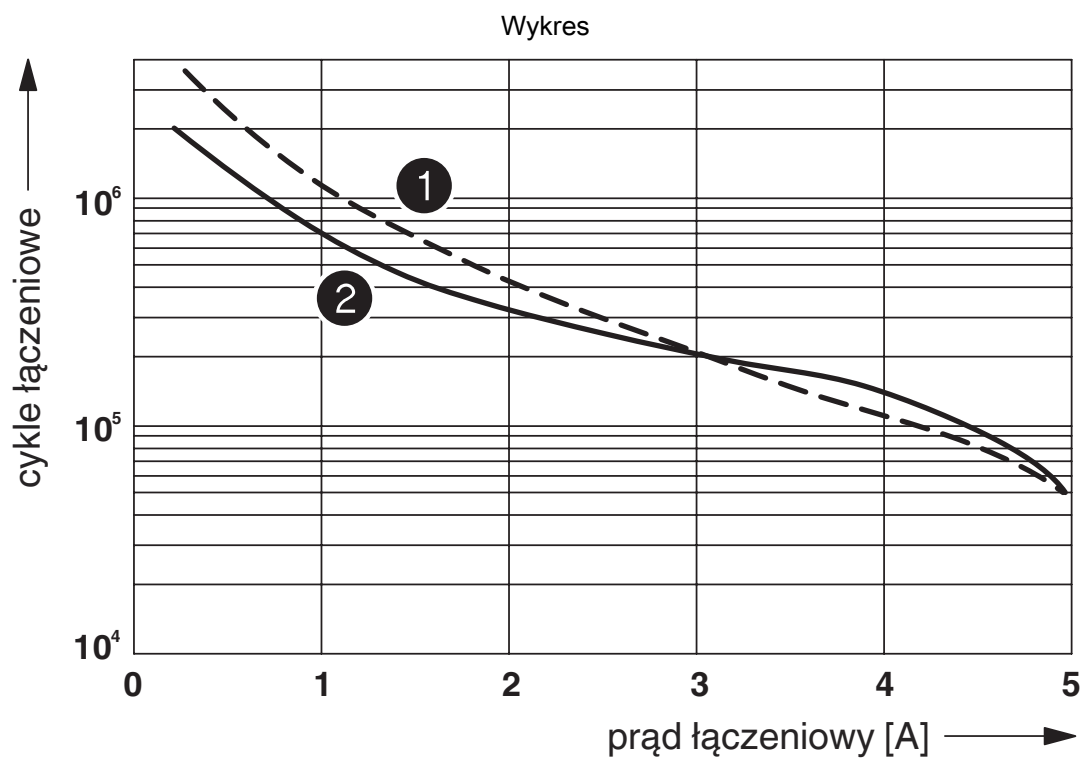
PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - Moduł przełącznikowy



2834724

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834724>

Rysunki



① 250 V AC, obciążenie rezystancyjne

② 30 V DC, obciążenie rezystancyjne

Trwałość elektryczna

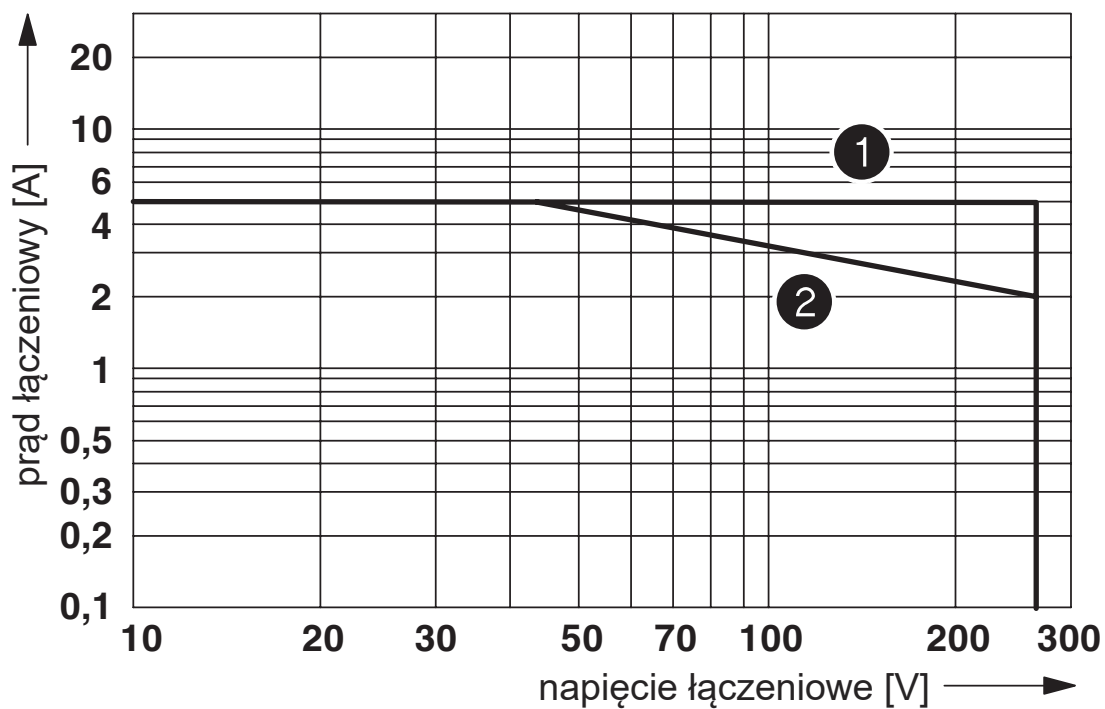
PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - Moduł przełącznikowy



2834724

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834724>

Wykres



① obciążenie rezystancyjne

② $\cos \varphi = 0,4$

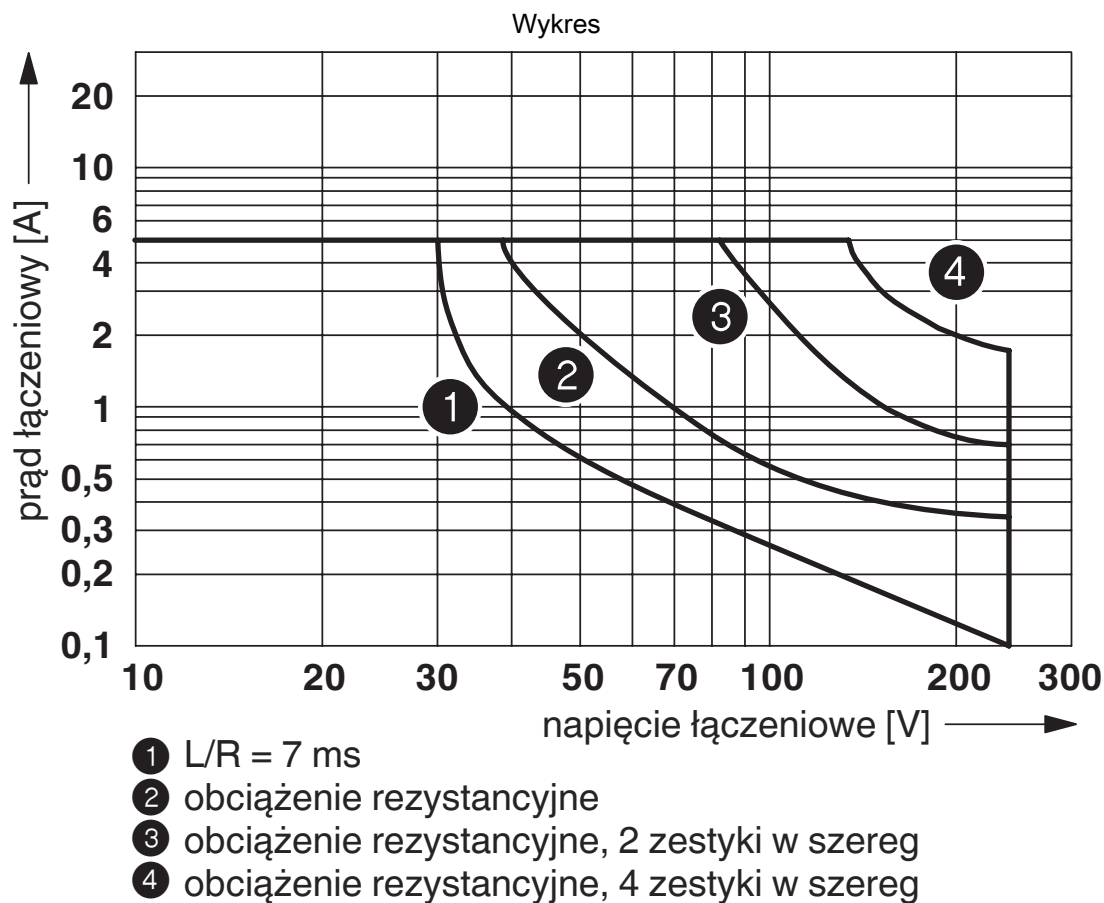
moc wyłączalna AC

PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - Moduł przełącznikowy



2834724

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834724>



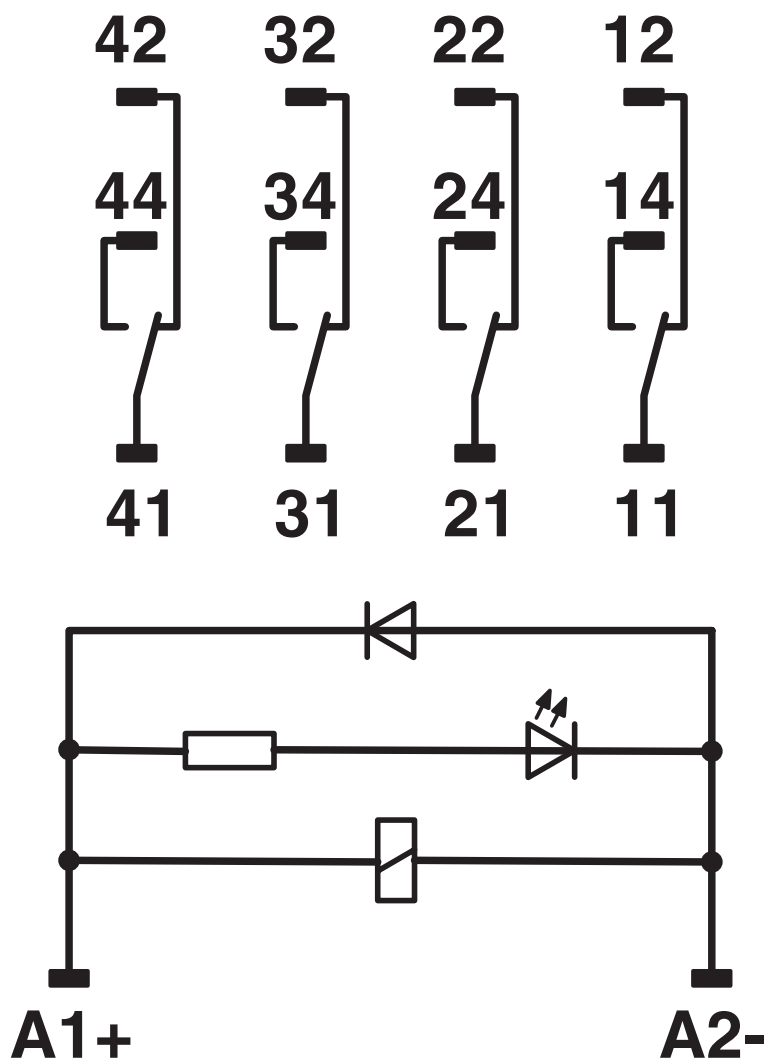
moc wyłączalna DC

PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - Moduł przełącznikowy

2834724

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834724>

Schemat



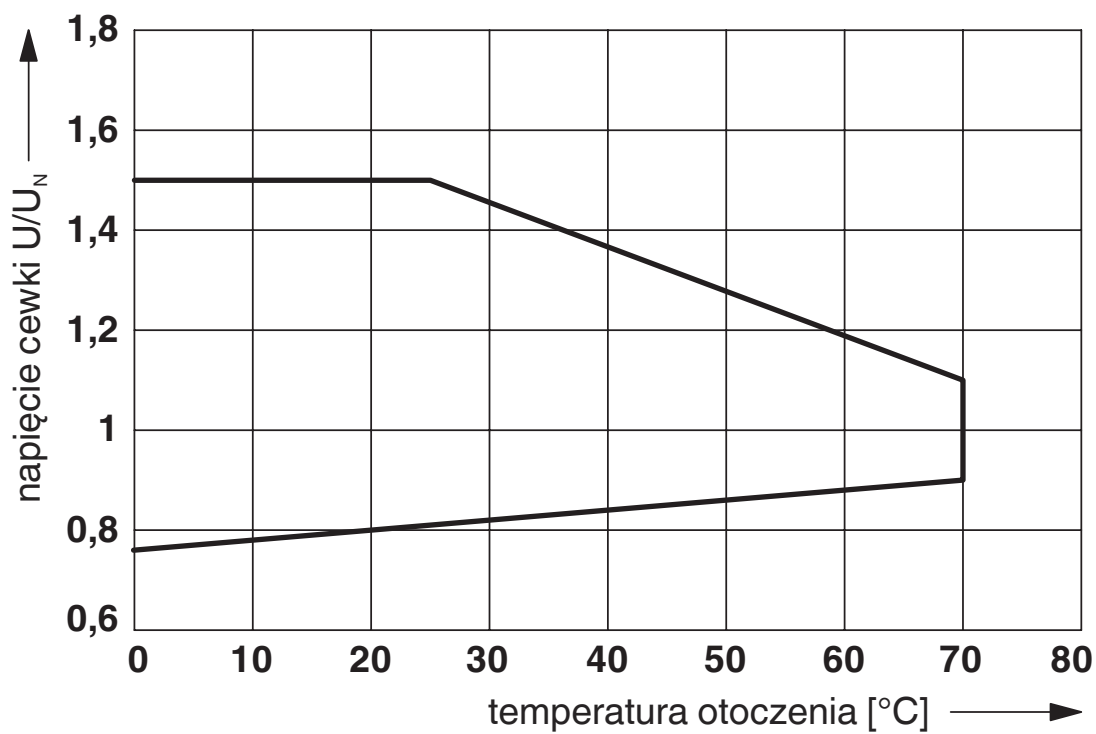
PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - Moduł przełącznikowy



2834724

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834724>

Wykres



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

PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - Moduł przekąźnikowy



2834724

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834724>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0

27371601

ETIM

ETIM 7.0

EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122334

PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - Moduł przełącznikowy



2834724

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2834724>

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