

REL-PR1-24DC/1/MB - Przekąźnik osobny



2908040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908040>

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.



Wtykowy przekaźnik wysokiej mocy z zestykami mocy, przeznaczony specjalnie do przełączania dużych obciążeń DC, 1 zestyk zwierny, elektromagnes wydmuchowy, napięcie cewki: 24 V DC

Dane handlowe

Numer artykułu	2908040
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6193
Klucz produktu	CK6193
Strona katalogu	Strona 314 (C-5-2019)
GTIN	4055626266473
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	83,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	83,1 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	PL

REL-PR1-24DC/1/MB - Przekaznik osobny



2908040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908040>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki pojedyncze
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 2×10^7 cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	patrz schemat
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,68 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	20,4 V DC ... 26,4 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	patrz diagram
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U_N	70 mA
Czas zadziałania typowo	20 ms
typowy czas opadania	15 ms

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	1 zestyk zwierny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	440 V AC 250 V DC
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 24 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	16 A
prąd załączalny maksymalny	50 A (20 ms) 30 A (4 s)
Prąd załączalny minimalny	5 mA (przy 24 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	384 W (przy 24 V DC) 744 W (przy 48 V DC) 900 W (przy 60 V DC)

REL-PR1-24DC/1/MB - Przekaznik osobny



2908040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908040>

	1540 W (przy 110 V DC)
	2640 W (przy 220 V DC)
	4000 VA (przy 250 V AC)
Moc łączeniowa, min	120 mW
Zdolność łączeniowa	1 A (220 V, DC13)
	1,5 A (240 V, AC15)
	16 A (24 V DC, L/R = 40 ms)
	12 A (48 V DC, L/R = 40 ms)
	9,5 A (60 V DC, L/R = 40 ms)
	5,4 A (110 V DC, L/R = 40 ms)
	3 A (220 V DC, L/R = 40 ms)
	2,7 A (250 V DC, L/R = 40 ms)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przylącze wtykowe
------------------	-------------------

Wymiary

Szerokość	38,6 mm
Wysokość	36,1 mm
Głębokość	45,5 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	RT I
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dopuszczenia

Test korozji przy przepływie gazu

Oznaczenie	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

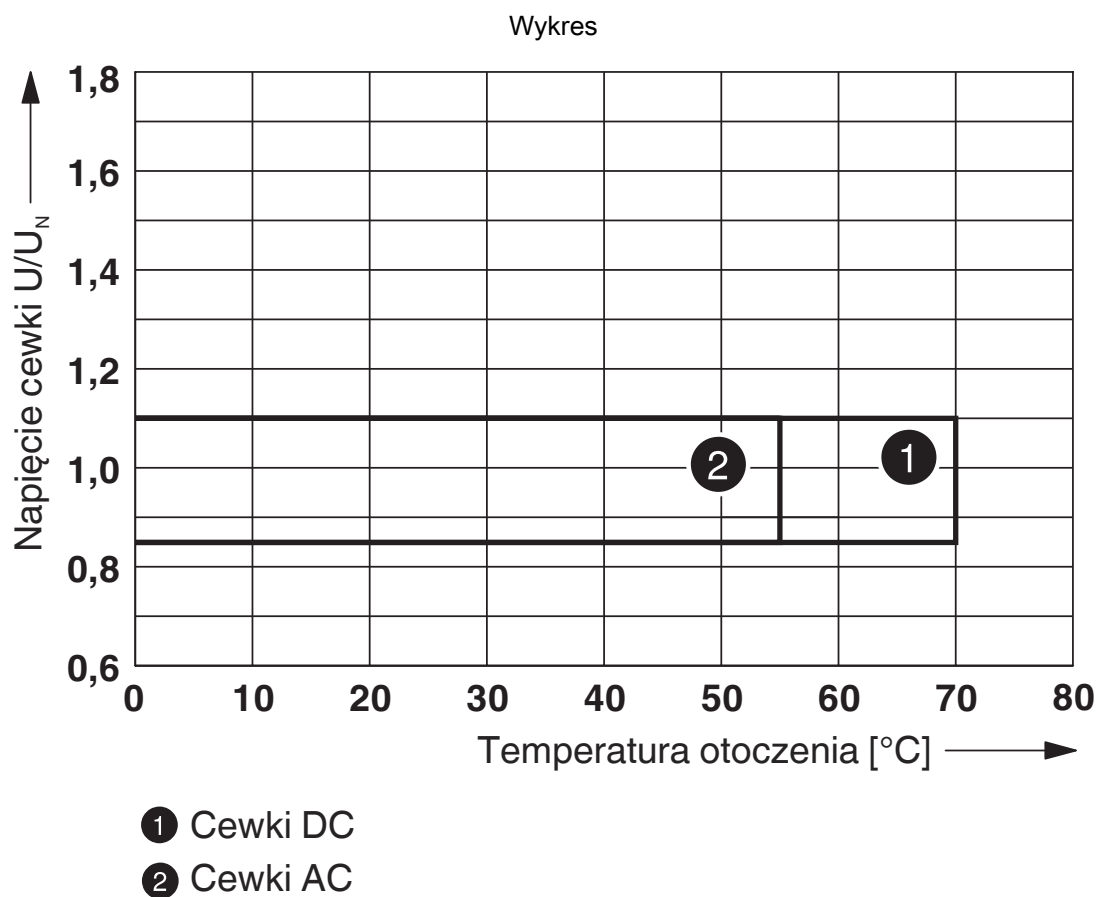
Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664
	IEC 61810

Montaż

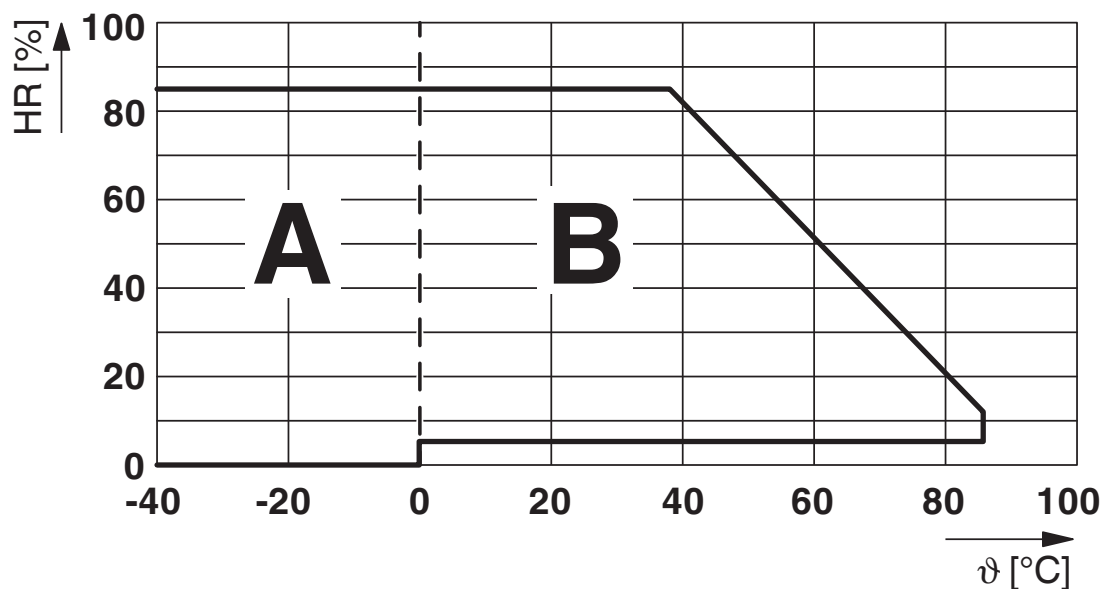
Pozycja montażu	dowolna
-----------------	---------

Rysunki



Zakres napięcia roboczego

Wykres



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

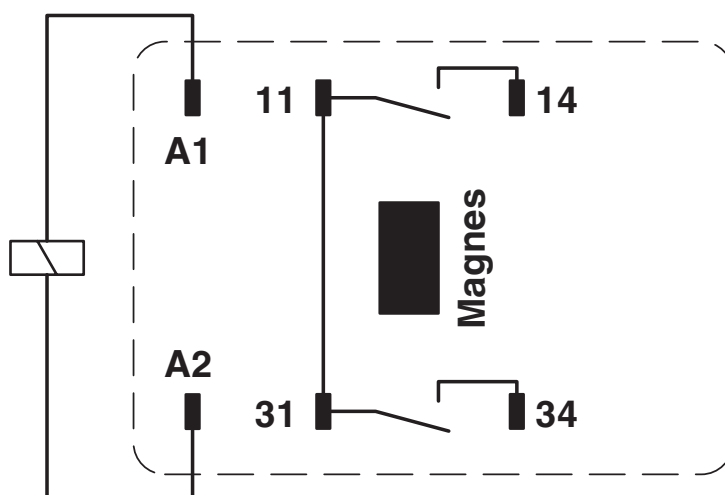
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

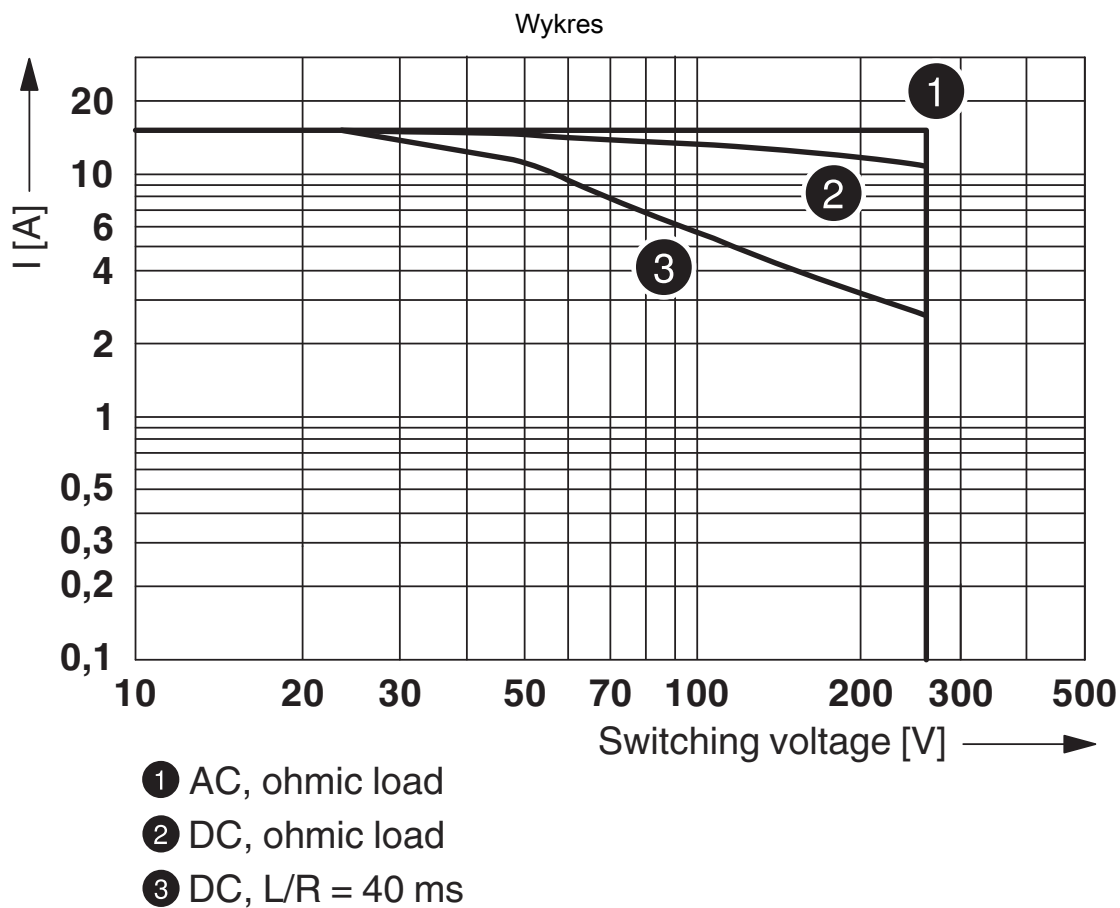
Obszar A: Należy zapobiegać oblodzeniu w temperaturze otoczenia $\leq 0^{\circ}\text{C}$

Obszar B: Należy zapobiegać kondensacji w temperaturze otoczenia $> 0^{\circ}\text{C}$

W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

Schemat





Zdolność wyłączenia

REL-PR1-24DC/1/MB - Przekąźnik osobny



2908040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908040>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908040>



CSA

ID dopuszczenia: 256725



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 172140



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 172140



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



EAC

ID dopuszczenia: RU*C-DE.*08.B.00010

REL-PR1-24DC/1/MB - Przekaznik osobny



2908040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908040>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

REL-PR1-24DC/1/MB - Przekaznik osobny

2908040

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908040>



Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

REL-PR1-24DC/1/MB - Przekąźnik osobny



2908040

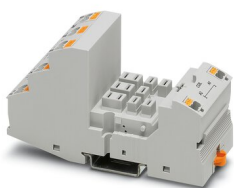
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908040>

Konieczne akcesoria

RIF-4-BPT/3X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900961>

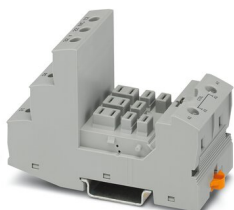


Gniazdo przekaźnika RIF-4..., do przekaźników dużej mocy z 2 lub 3 stykami przełącznymi lub 3 stykami zwiernymi, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłóceniewego, do montażu na NS 35/7,5

RIF-4-BSC/3X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900960

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900960>



Gniazdo przekaźnikowe RIF-4..., do przekaźników wysokiej mocy z 2 lub 3 zestykami przełącznymi lub 3 zestykami zwiernymi, przyłącze śrubowe, możliwość wetknięcia modułów wejściowych/przeciwzakłóceniewych, do montażu na szynie NS 35/7,5

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