

REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - Przekaznik osobny



2903693

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903693>

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 przekaznik oktalny ze stykami mocy, 3 zestyki przełączne, przycisk kontrolny, dioda gasząca, mechaniczny wskaźnik położenia styków, polaryzacja A1+, A2-, napięcie wejściowe: 24 V DC

Dane handlowe

Numer artykułu	2903693
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6193
Klucz produktu	CK6193
Strona katalogu	Strona 308 (C-5-2019)
GTIN	4046356759069
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	90,29 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	90,29 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Wyjścia nie nadają się do przełączania różnych przewodów fazowych.
Informacje ogólne	Nie stosować do separacji obwodów SELV/PELV od innych obwodów, ponieważ brak jest gwarancji bezpiecznej separacji.

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
----------	---------------------

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,44 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk przełączny/przełączny)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., zestyk przełączny/przełączny)
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
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 (20 °C)
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla U_N	60 mA
Wejściowe straty mocy przy U_N	1,44 W
Czas zadziałania typowo	18 ms
typowy czas opadania	20 ms
Układ ochronny	Dioda gasząca
Wskaźnik stanu	LED żółta
Opór cewki	430 $\Omega \pm 10\%$

Dane wyjściowe

Przełączanie

REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - Przekaznik osobny



2903693

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903693>

Rodzaj zestyków	3 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V DC
	440 V AC
Napięcie łączeniowe minimalne	10 V (przy 24 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	10 A
prąd załączalny maksymalny	30 A (20 ms, zestyk zwierny)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (przy 24 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	240 W (przy 24 V DC)
	124 W (przy 48 V DC)
	108 W (przy 60 V DC)
	52 W (przy 110 V DC)
	48 W (przy 220 V DC)
	2500 VA (przy 250 V AC)
Obciążenie silnika wg UL 508	1/2 HP, 240 V AC (zestyk zwierny)

Dane przyłączeniowe

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

Wymiary

Szerokość	35 mm
Wysokość	35 mm
Głębokość	54,4 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	RT I
Stopień ochrony (Miejsce montażu)	≥ IP54 (Miejsce montażu)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m

Dopuszczenia

Test korozji przy przepływie gazu

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

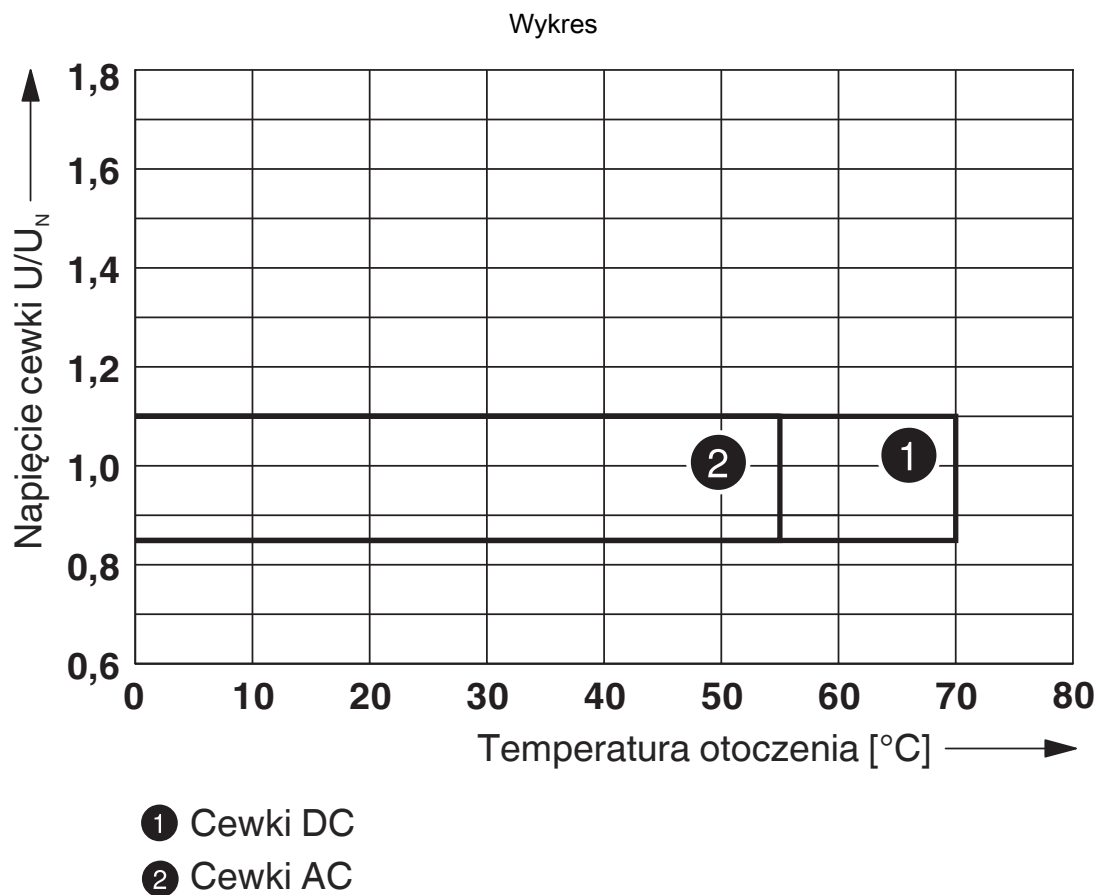
Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664
	IEC 61810

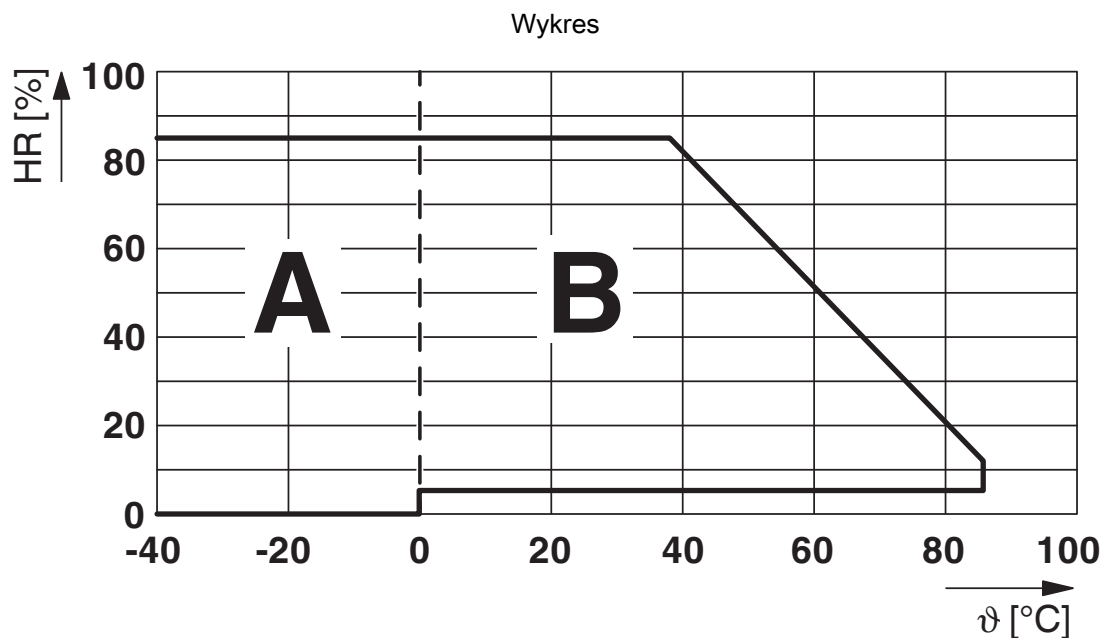
Montaż

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

Rysunki



Zakres napięcia roboczego



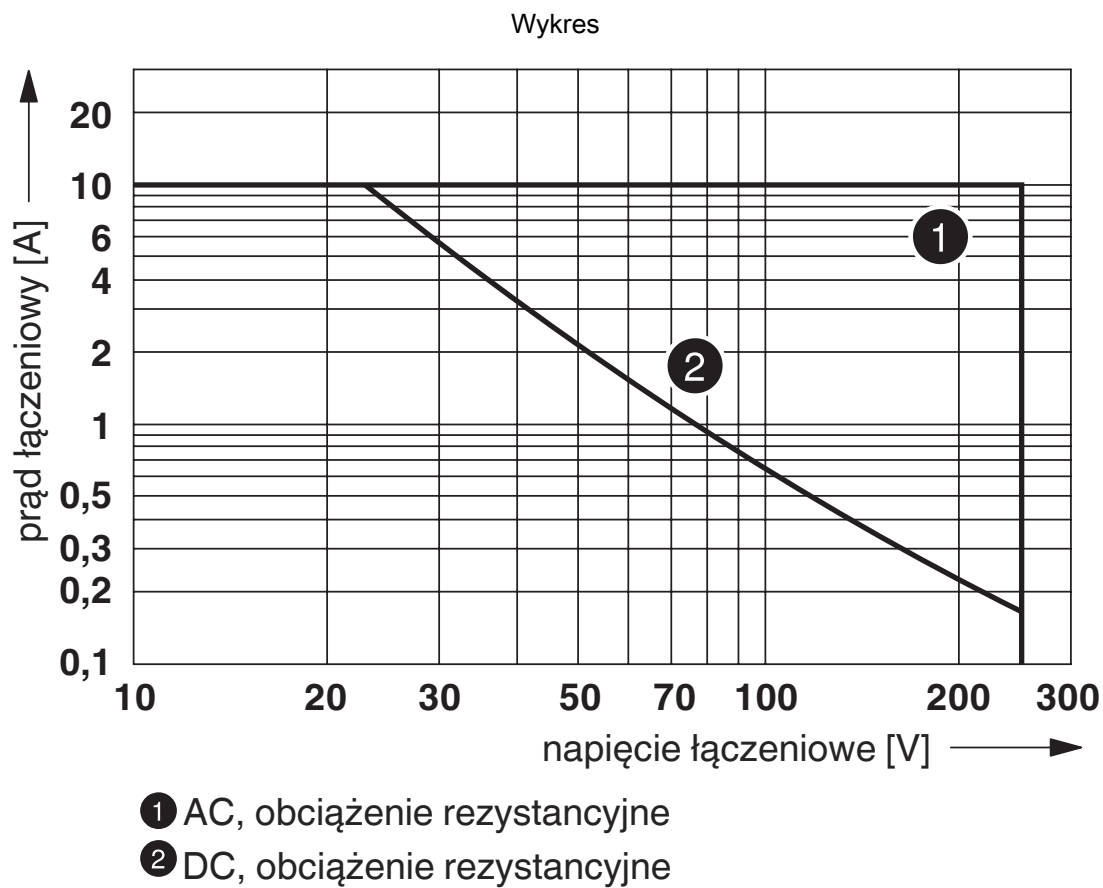
Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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

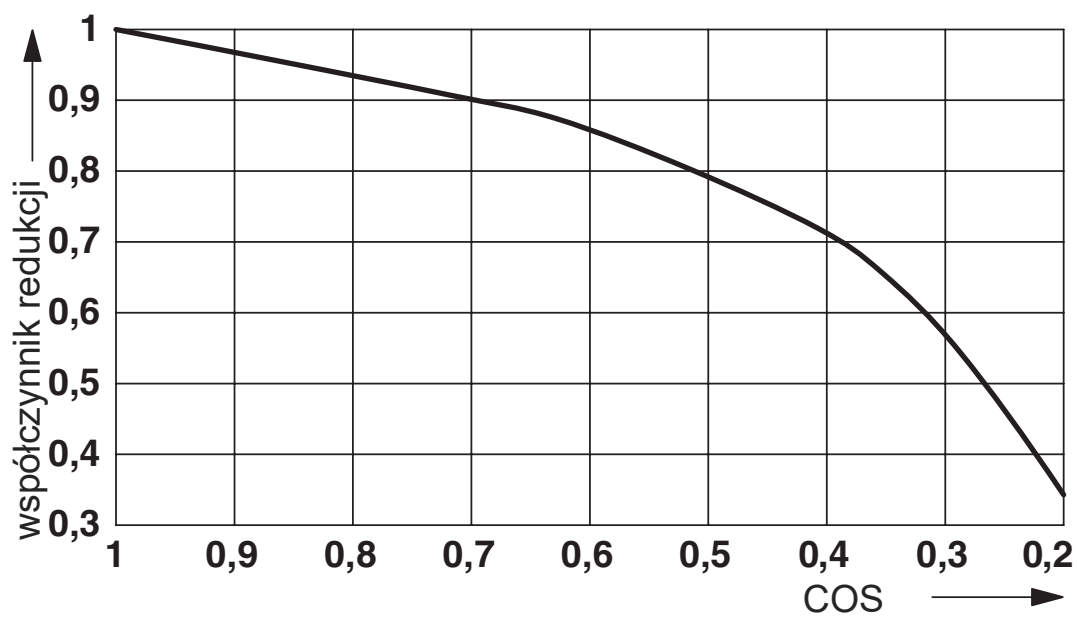
Obszar B: Należy zapobiegać kondensacji w temperaturze otoczenia $> 0^{\circ}\text{C}$

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



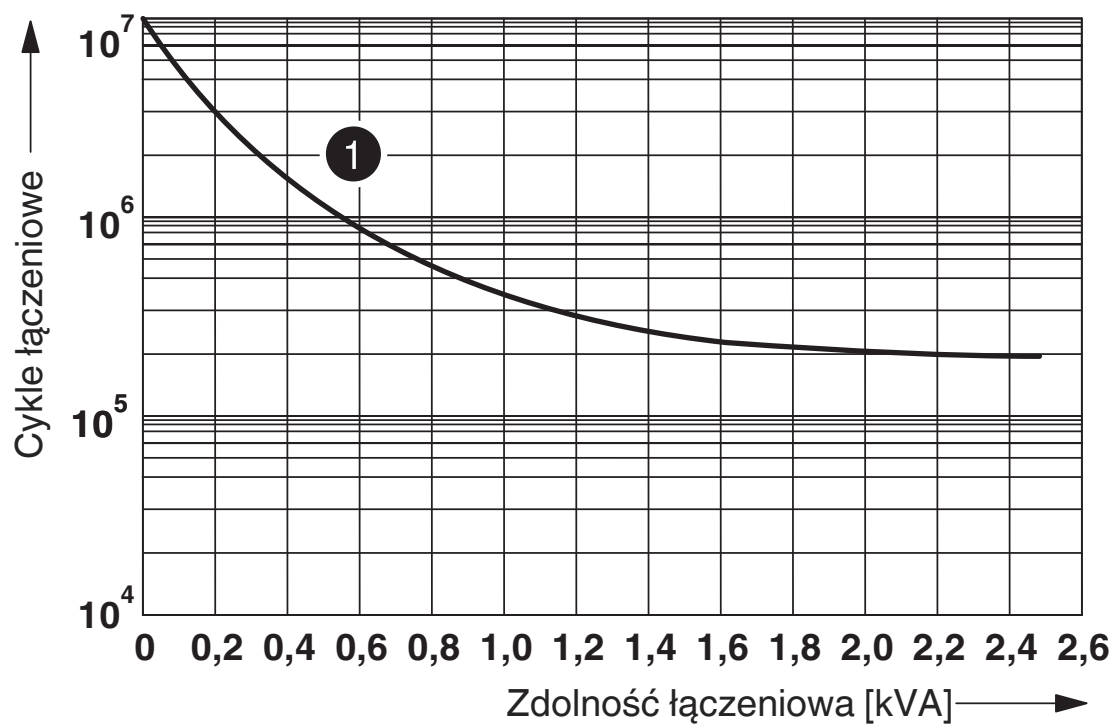
Zdolność wyłączania

Wykres



współczynnik redukcyjny trwałości

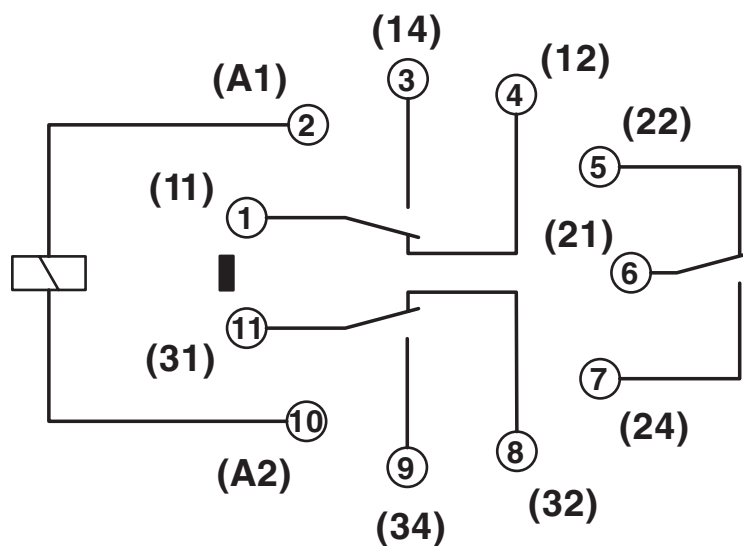
Wykres



250 V AC, obciążenie rezystancyjne

Trwałość elektryczna

Schemat



REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - Przekaznik osobny



2903693

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903693>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903693>



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



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40036588

REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - Przekaznik osobny

2903693

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903693>



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-OR3/LDP-24DC/3X21 - Przekaznik osobny

2903693

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903693>



Environmental Product Compliance

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

REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - Przekąźnik osobny



2903693

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903693>

Konieczne akcesoria

RIF-3-BPT/3X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900938

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900938>

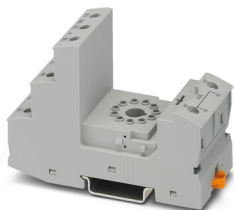


Gniazdo przekaźnika RIF-3..., do przekaźników oktal z 3 stykami przełącznymi, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłócenia, do montażu na NS 35/7,5

RIF-3-BSC/3X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900936

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900936>



Gniazdo przekaźnikowe RIF-3..., do przekaźników oktal z 3 zestykami przełącznymi, przyłącze śrubowe, możliwość wetknięcia modułów wejściowych / przeciwzakłóceń, 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