

REL-SR- 24DC/2X21/FG - Przekładniki bezpieczeństwa



2908777

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908777>

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.



Przekładnik bezpieczeństwa z zestykami o wymuszonym przełączaniu wg DIN EN 61810-3, rodzaj zestyków: 2 zestyki przełączne. Wymagania dla typu A wg DIN EN 61810-3 są spełnione przy podłączeniu jako 1 zestyk zwierny / 1 zestyk rozwierny.

Dane handlowe

Numer artykułu	2908777
Jednostka opakowania	20 Szt.
Minimalne zamówienie	20 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6194
Klucz produktu	CK6194
Strona katalogu	Strona 339 (C-5-2019)
GTIN	4055626338651
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	19,45 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	19,45 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	CZ

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki pojedyncze
Zastosowanie	Styki z wymuszonym prowadzeniem
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 10^7 cykli łączeniowych
B _{10d}	600000 Cykli (AC1; 250 V / 6 A; 1 NO)
	900000 Cykli (AC1; 250 V / 3 A; 1 NO)
	1800000 Cykli (AC1; 250 V / 1,5 A; 1 NO)
	180000 Cykli (AC15; 250 V / 3 A; 1 NO)
	560000 Cykli (AC15; 250 V / 2 A; 1 NO)
	4600000 Cykli (AC15; 250 V / 0,75 A; 1 NO)
	360000 Cykli (DC13; 24 V / 3 A; 1 NO)
	740000 Cykli (DC13; 24 V / 1,5 A; 1 NO)
	4200000 Cykli (DC13; 24 V / 0,75 A; 1 NO)

Właściwości izolacji

Izolacja	Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja
----------	---

Właściwości izolacji: Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

Izolacja	Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,7 W
---	-------

Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U _N	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	19,2 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	29 mA
Czas zadziałania typowy	10 ms
typowy czas opadania	4 ms

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	2 zestyki przełączne z wymuszonym prowadzeniem
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	15 V
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
prąd załączalny maksymalny	6 A
Prąd załączalny minimalny	10 mA (5 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	144 W (24 V DC)
	288 W (48 V DC)
	88 W (110 V DC)
	110 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Moc łączeniowa, min	0,24 W
Zdolność łączeniowa	2 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
Obciążenie silnika wg UL 508	10 LRA / 0,5 FLA

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe / lutowane
------------------	------------------------------

Wymiary

Szerokość	12,6 mm
Wysokość	29 mm
Głębokość	25,5 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C

Dopuszczenia

Test korozji przy przepływie gazu

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

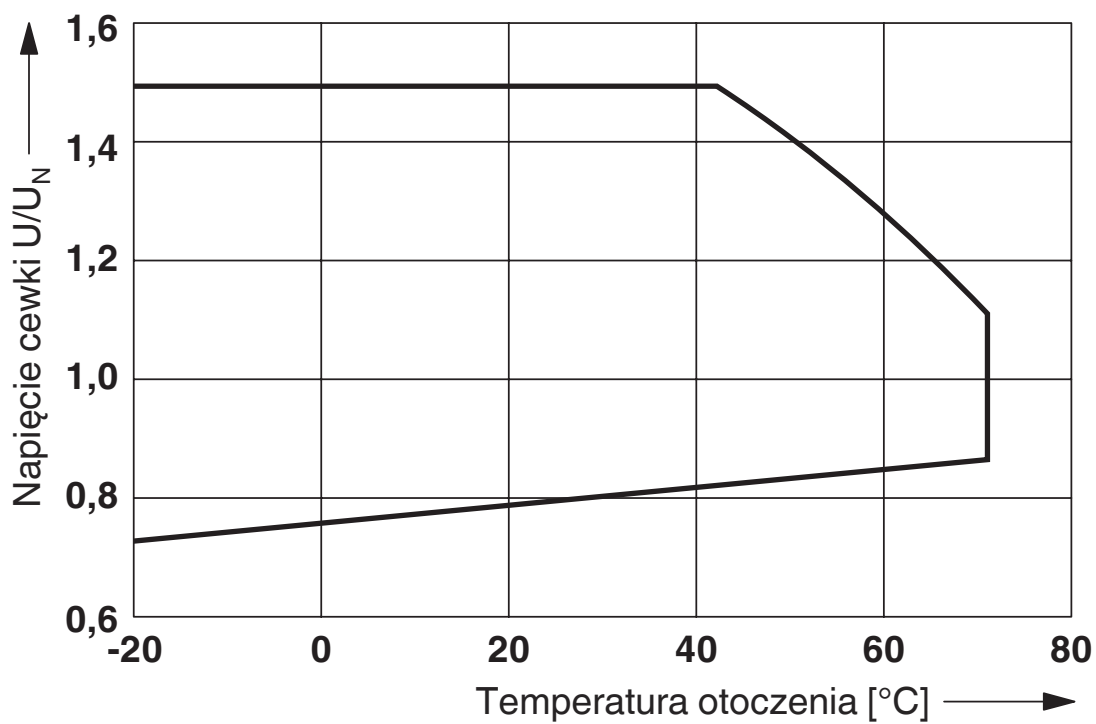
Normy i przepisy

Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

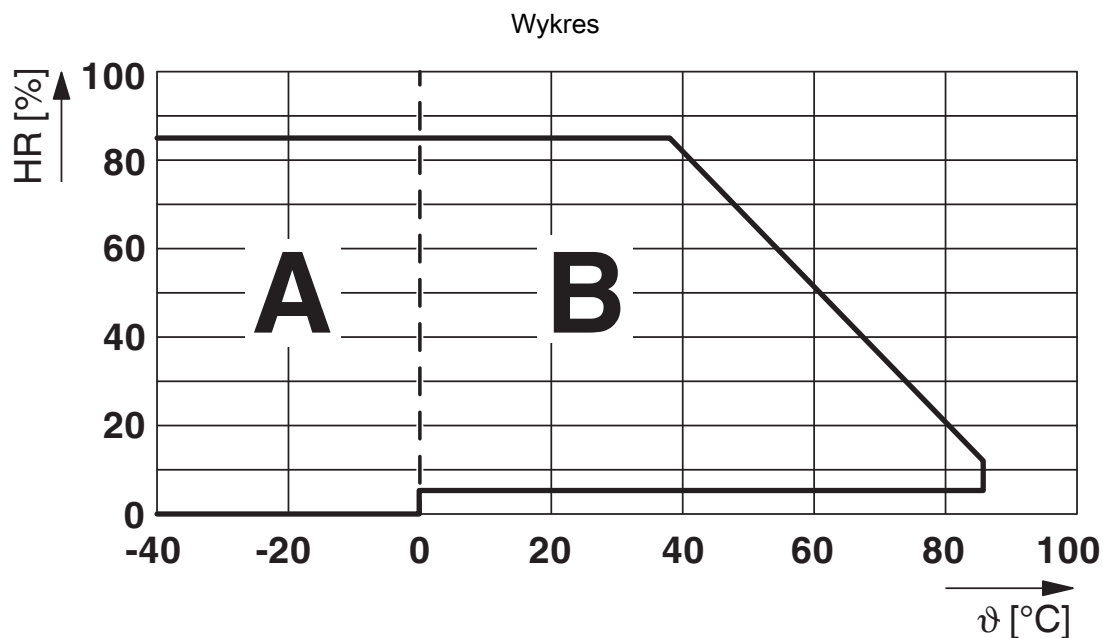
Normy/przepisy	DIN EN 50178
	DIN EN 61810-3
	IEC 60664-1

Rysunki

Wykres



Zakres napięcia roboczego



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

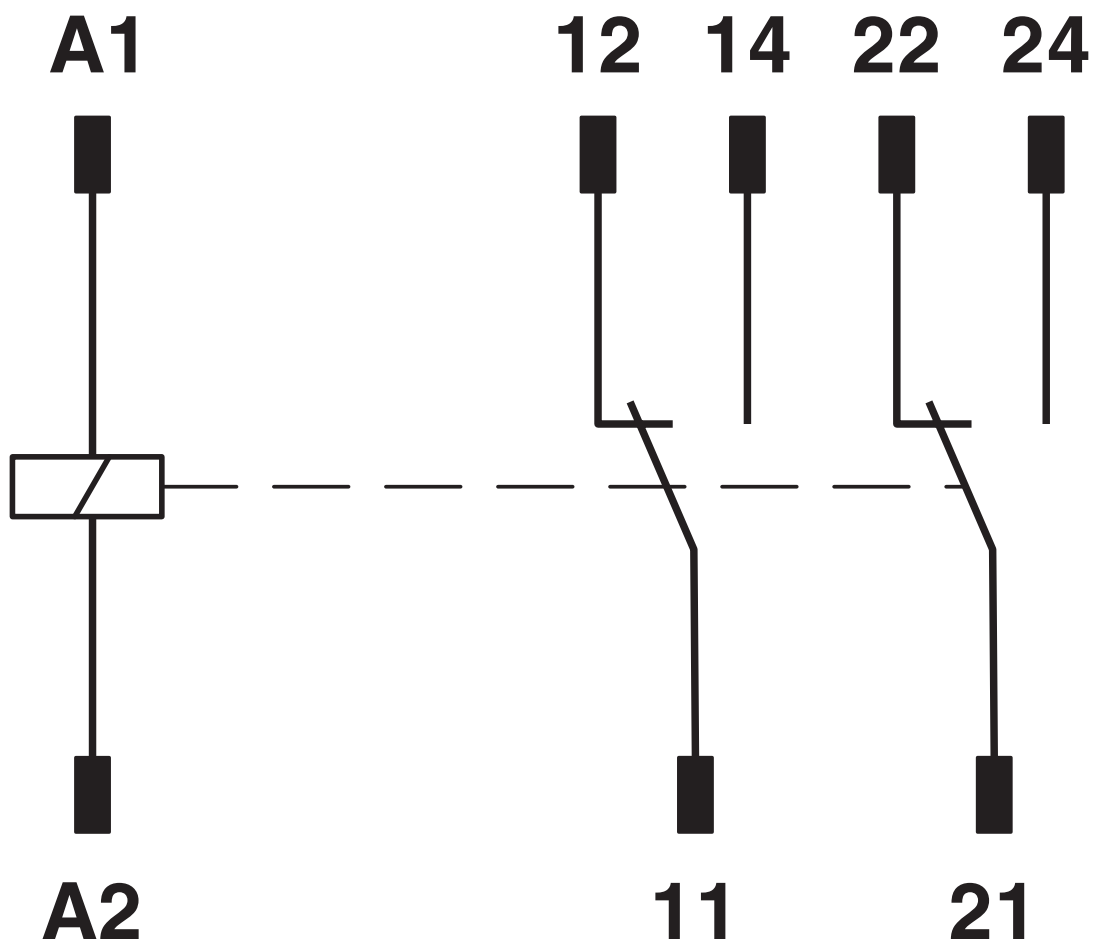
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

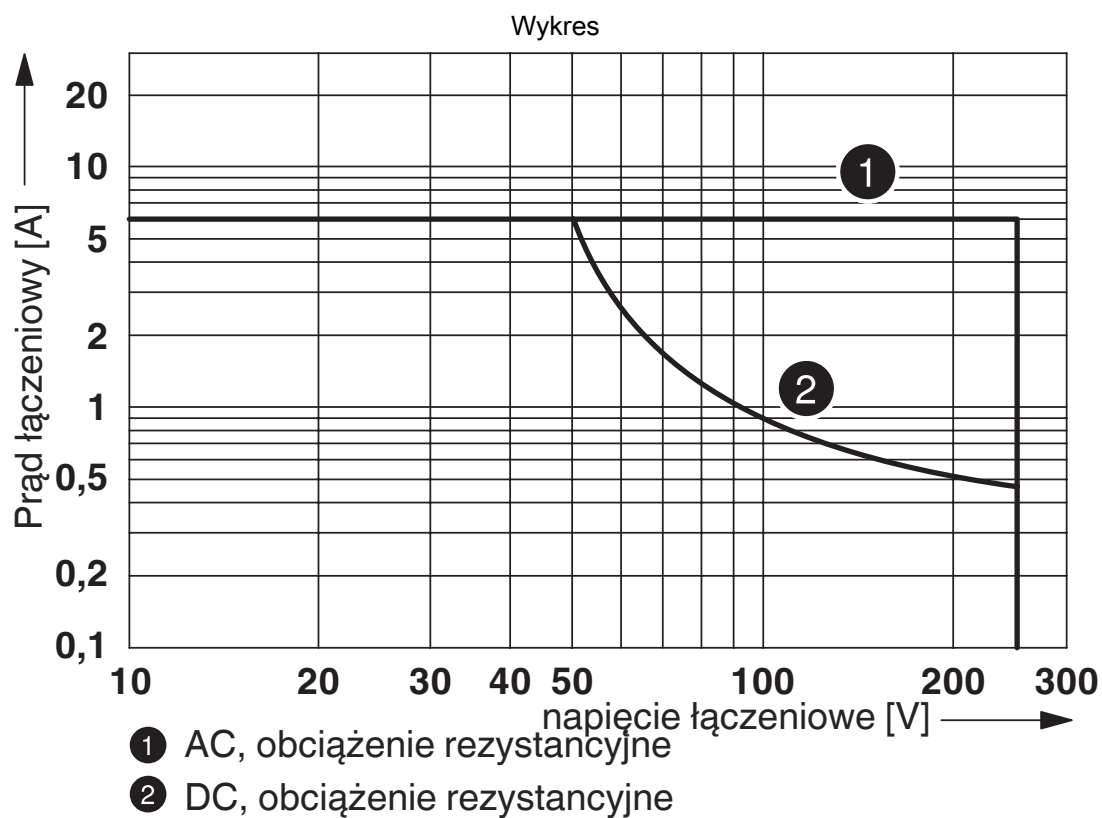
Obszar A: Należy zapobiegać oblodzeniu w temperaturze otoczenia $\leq 0^{\circ}\text{C}$

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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

Schemat





Zdolność wyłączania

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908777>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



EAC

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

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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