

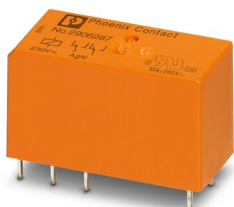
REL-MR-BL-230AC/21-21 - Przekaznik osobny



2906287

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906287>

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.



Miniaturowy wtykowy przekaznik mocy w wersji podstawowej, ze stykiem prądowym, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 230 V AC

Dane handlowe

Numer artykułu	2906287
Jednostka opakowania	20 Szt.
Minimalne zamówienie	20 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6195
Klucz produktu	CK6195
GTIN	4055626066929
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	13 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	13 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	AT

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki pojedyncze
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	5x 10 ⁶ cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

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

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	patrz schemat
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,4 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	230 V AC
Zakres napięcia wejściowego	184 V AC ... 333,5 V AC
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U_N	3 mA
Czas zadziałania typowo	3 ms ... 12 ms (w zależności od położenia faz)
Typowy zakres czasu odpadania	2 ms ... 9 ms (w zależności od położenia faz)

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	2 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	8 A
prąd załączalny maksymalny	12 A (20 ms)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 5 V)

REL-MR-BL-230AC/21-21 - Przekaznik osobny



2906287

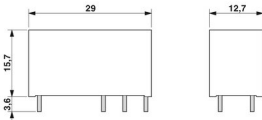
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906287>

moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	190 W (przy 24 V DC)
	85 W (przy 48 V DC)
	60 W (przy 60 V DC)
	44 W (przy 110 V DC)
	60 W (przy 220 V DC)
	2000 VA (przy 250 V AC)
Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, DC13)
	1,5 A (przy 230 V, AC15)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze lutowane
------------------	--------------------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,7 mm
Wysokość	29 mm
Głębokość	15,7 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

Normy i przepisy

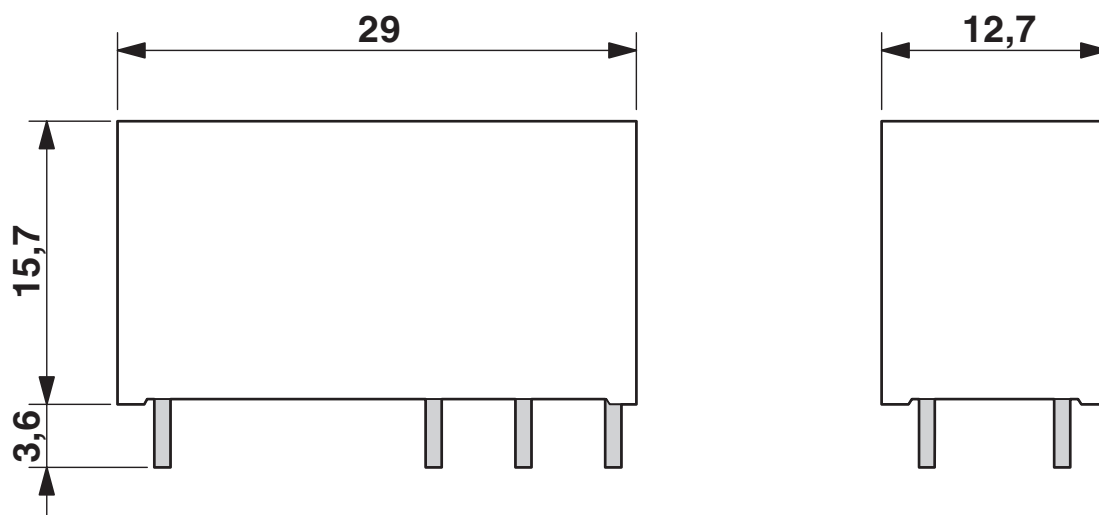
Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 61810-1

Montaż

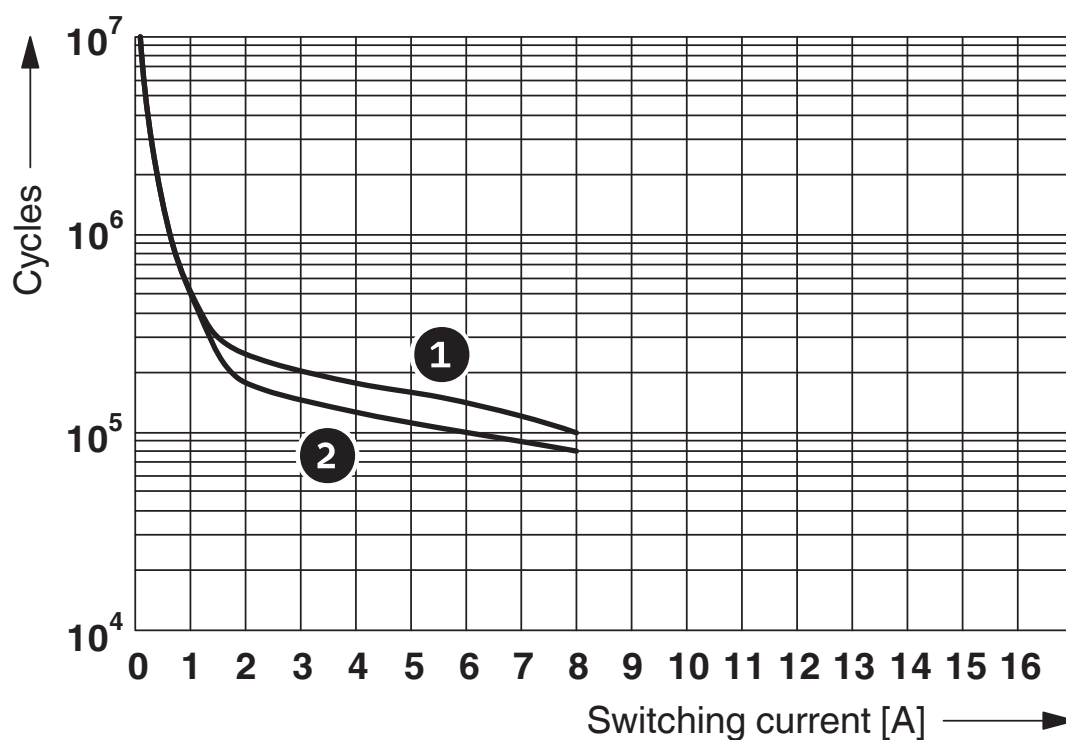
Sposób montażu	Montaż wtykowy
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

Rysunek wymiarowy



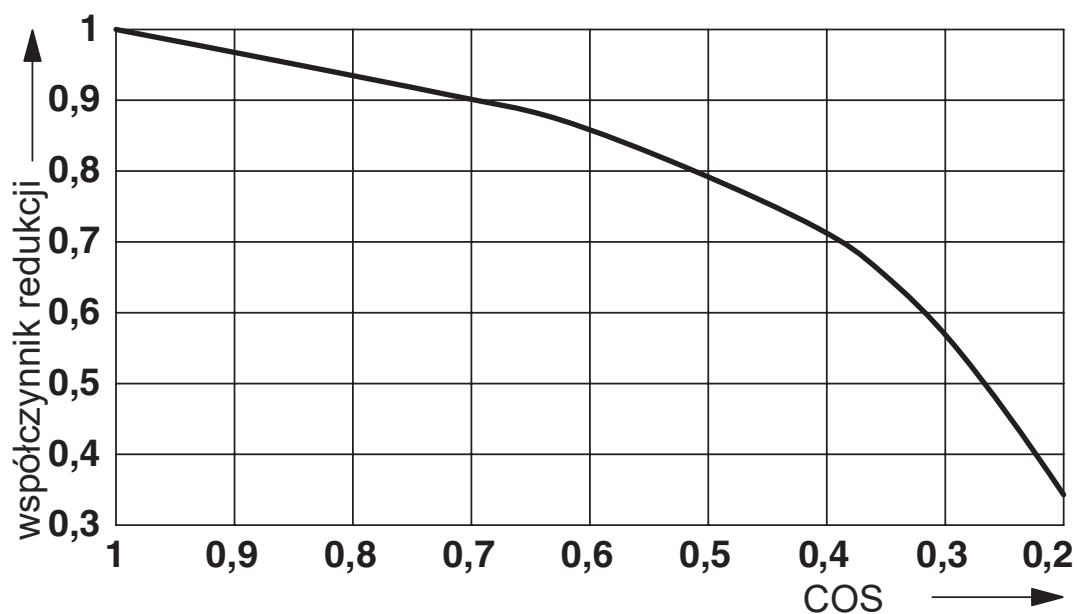
Wykres



① 250 V AC, ohmic load (DC coils)

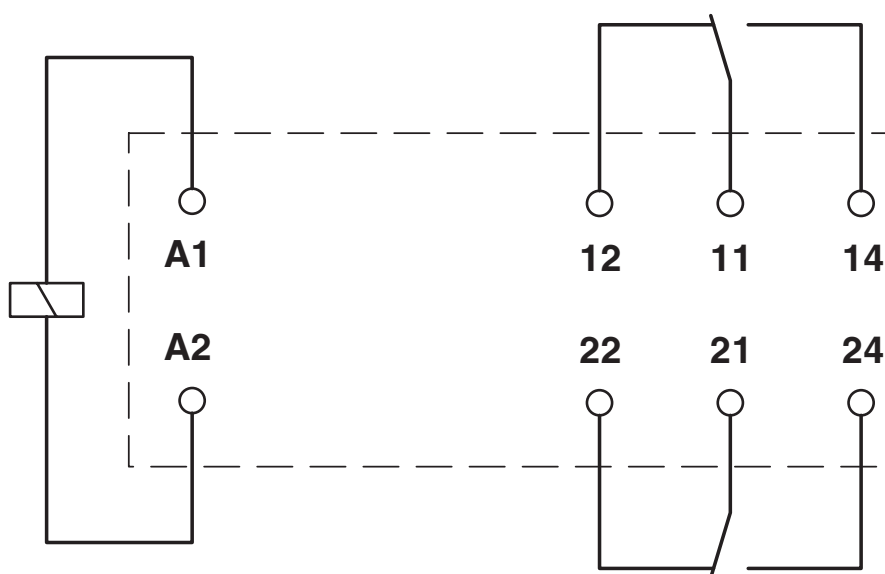
② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

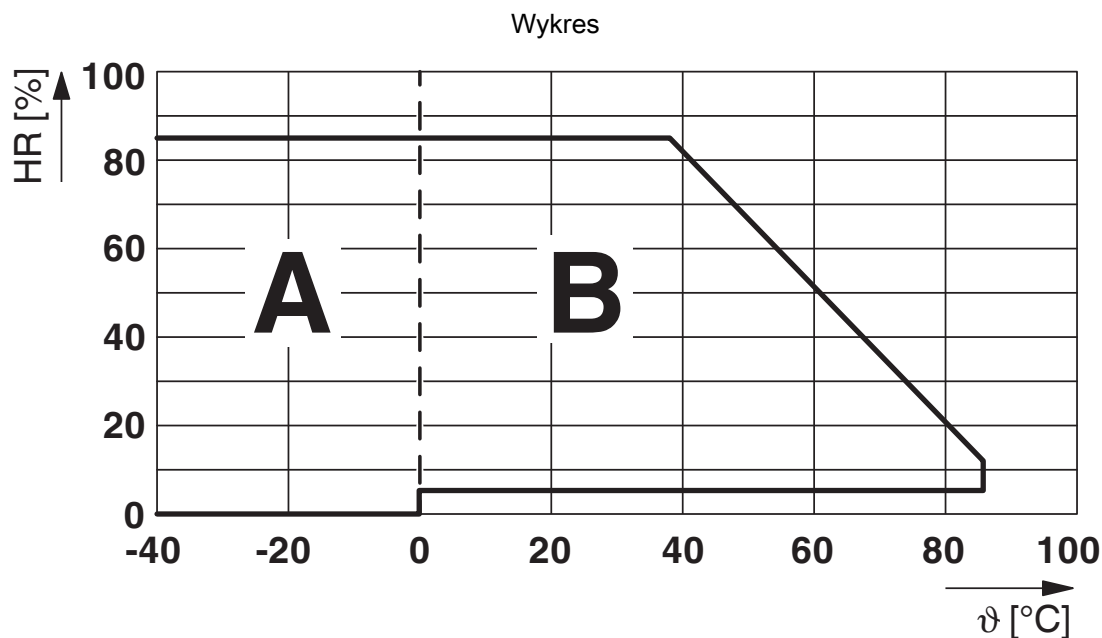
Wykres



Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

Schemat





Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

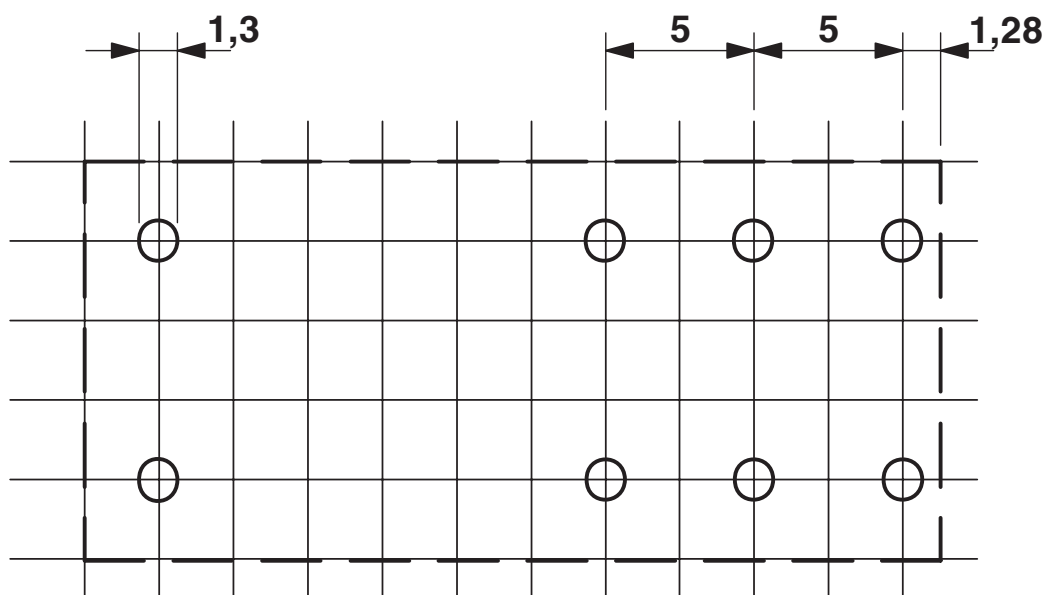
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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

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

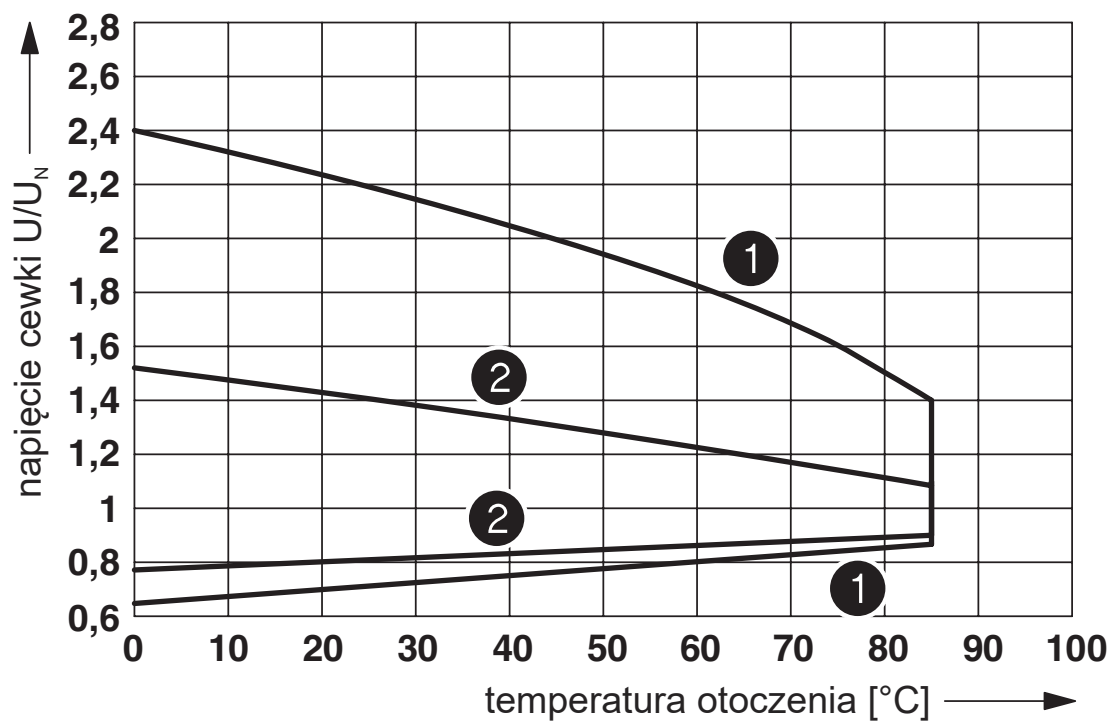
W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Raster 2,5 mm

Wykres



- ① cewki DC
② cewki AC

Zakres napięcia roboczego

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906287>



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

REL-MR-BL-230AC/21-21 - Przekaznik osobny

2906287

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906287>



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

REL-MR-BL-230AC/21-21 - Przekąźnik osobny



2906287

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906287>

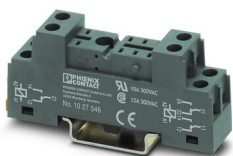
Akcesoria

ECOR-1-BSC2-RT/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

1027546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027546>

Gniazdo przekaźnikowe ECOR-1..., do przekaźników miniaturowych mocy lub przekaźników miniaturowych z 1 lub 2 zestykami przełącznymi, zacisk sworzniowy, do montażu na szynie NS 35/7,5.



ECOR-1-BSC3/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2907518

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907518>

Gniazdo przekaźnikowe ECOR-1..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 lub 2 zestykami przełącznymi, zaciski śrubowe, możliwość podłączenia modułów wejściowych/ przeciwzakłóceńowych, 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