

REL-MR- 12DC/1IC - Przekąźnik osobny



2904475

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904475>

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 miniaturowy przekaźnik mocy, z zestykiem mocy do wysokich prądów włączania, 1 zestyk zwierny, napięcie wejściowe 12 V DC

Korzyści

- Bezpieczna separacja wg DIN EN 50178 między cewką a stykiem
- Wysoki stopień ochrony, w zależności od typu szczelność do RT III (odporność na czyszczenie)
- Styki mocy do 16 A

Dane handlowe

Numer artykułu	2904475
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CK6195
Klucz produktu	CK6195
GTIN	4046356840279
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	16,37 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	14,835 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	AT

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki pojedyncze
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	3×10^7 cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

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

Właściwości izolacji

Izolacja	Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

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	6 kV

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	12 V DC
Zakres napięcia wejściowego	9,6 V DC ... 27 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	patrz diagram
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U_N	33 mA
Czas zadziałania typowo	8 ms
typowy czas opadania	3 ms
Opór cewki	$360 \Omega \pm 10 \% (20^\circ \text{C})$

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	1 zestyk zwierny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgSnO
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	12 V (100 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	16 A
prąd załączalny maksymalny	80 A (20 ms) 130 A (wartość szczytowa, przy obciążeniu pojemnościowym, 230 V AC, 24 μF)

REL-MR- 12DC/1IC - Przekaznik osobny



2904475

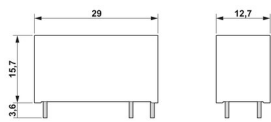
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904475>

Prąd załączalny minimalny	100 mA (przy 12 V DC)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	384 W (przy 24 V DC)
	58 W (przy 48 V DC)
	48 W (przy 60 V DC)
	50 W (przy 110 V DC)
	80 W (przy 220 V DC)
	4000 VA (przy 250 V AC)
Moc łączeniowa, min	1200 mW
Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,2 A (przy 110 V, DC13)
	0,2 A (przy 250 V, DC13)
	6 A (przy 24 V, AC15)
	6 A (przy 120 V, AC15)
	6 A (przy 250 V, AC15)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przylącze wtykowe / 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 ... 85 °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	EN 50178
	EN 61810-1

REL-MR- 12DC/1IC - Przekaznik osobny



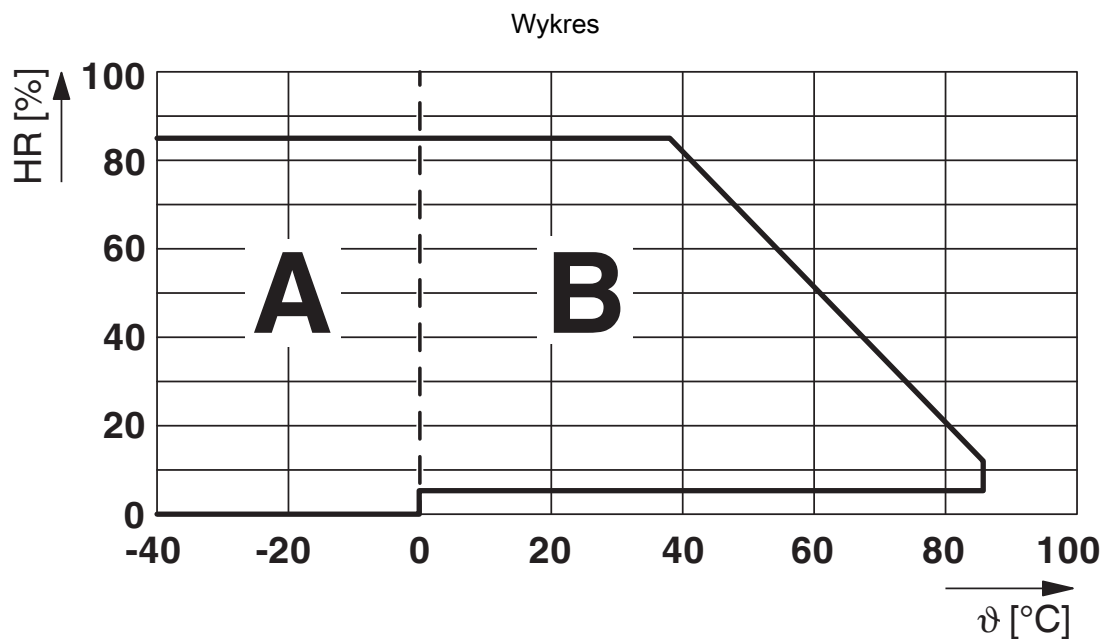
2904475

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904475>

Montaż

Sposób montażu	Montaż wtykowy
Informacja montażowa	ustawiane w rzędzie bez odstępów ($>70^{\circ}\text{C} \geq 2,5 \text{ mm}$)
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

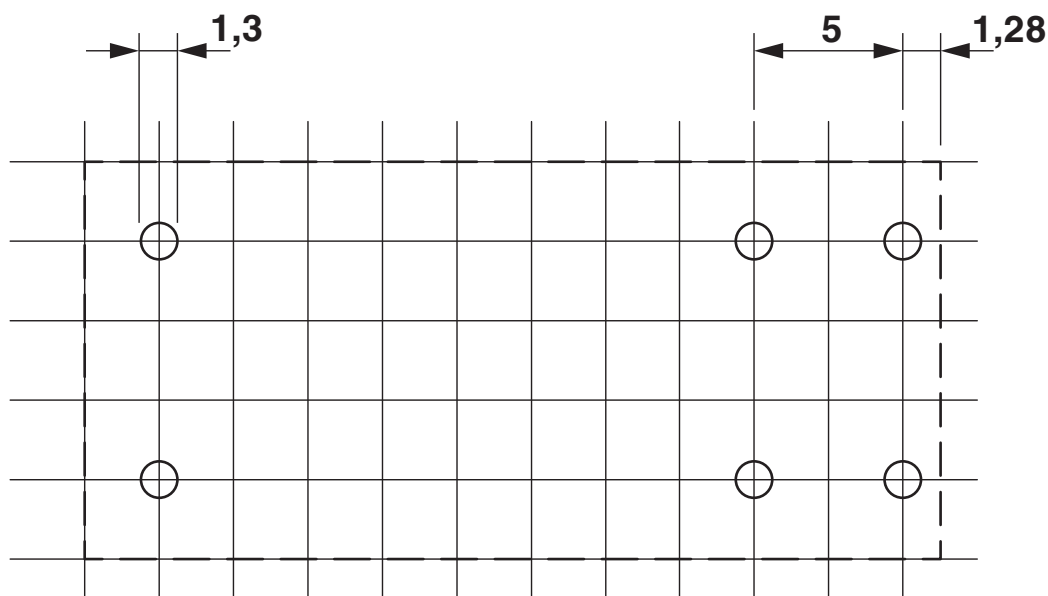
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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

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

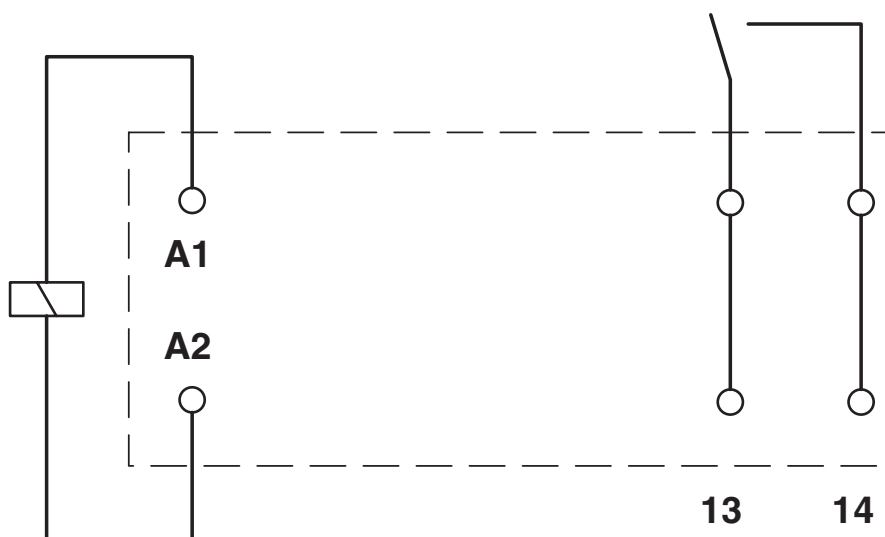
W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

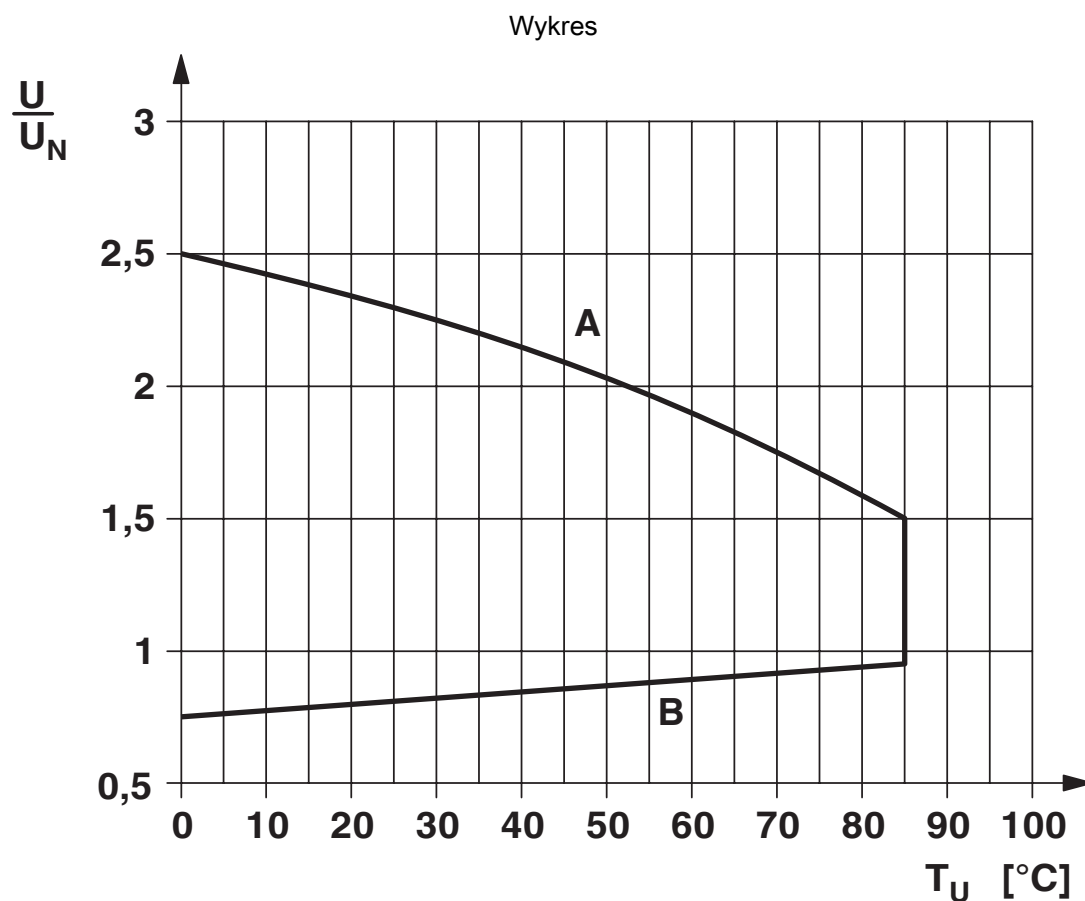
Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



a = raster 2,5 mm

Schemat



**Krzywa A**

Maksymalne dopuszczalne napięcie długotrwałe U_{max} przy granicznym prądzie długotrwałym po stronie styków (patrz odpowiednie dane techniczne).

Krzywa B

Minimalne dopuszczalne napięcie przyciągania U_{an} po wzbudzeniu wstępnym (patrz odpowiednie dane techniczne).

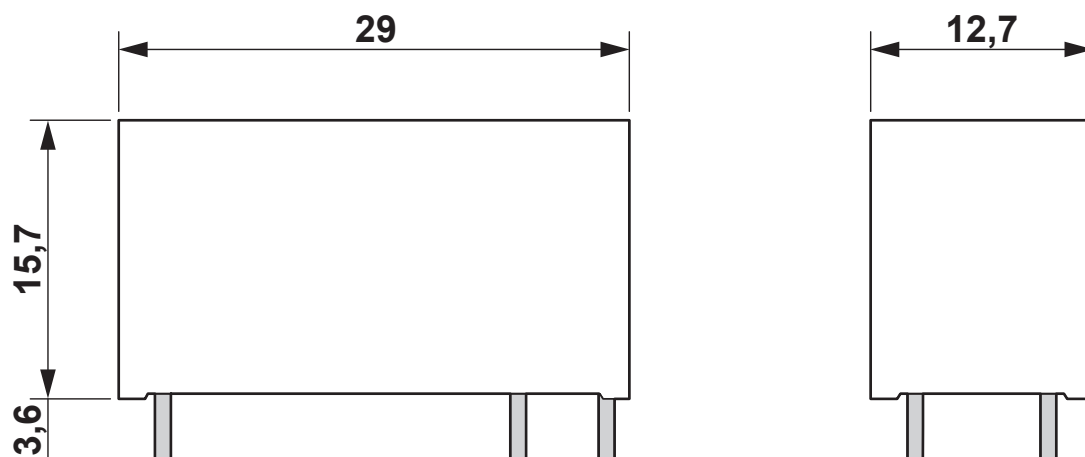
REL-MR- 12DC/1IC - Przekąźnik osobny

2904475

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904475>



Rysunek wymiarowy



REL-MR- 12DC/1IC - Przekaznik osobny

2904475

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904475>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904475>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40007758

REL-MR- 12DC/1IC - Przekaznik osobny

2904475

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904475>



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-MR- 12DC/1IC - Przekaznik osobny

2904475

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904475>



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