

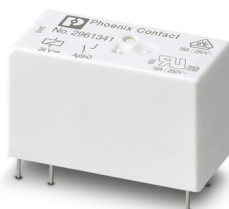
REL-MR- 24DC/1IC - Przełącznik osobny



2961341

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961341>

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.



Wtykany miniaturowy przełącznik mocy, z zestykiem mocy do wysokich prądów załączania do 130 A Peak, 1 zestyk zwierny, napięcie wejściowe 24 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	2961341
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6195
Klucz produktu	CK6195
Strona katalogu	Strona 395 (C-5-2019)
GTIN	4017918187569
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	16,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	12,815 g
Numer taryfy celnej	85364190
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	0,41 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	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	19,2 V DC ... 54 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	patrz diagram
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U_N	17 mA
Czas zadziałania typowo	8 ms
typowy czas opadania	3 ms
Opór cewki	$1440 \Omega \pm 10 \% (20^\circ \text{C})$

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- 24DC/1IC - Przekaznik osobny



2961341

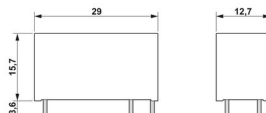
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961341>

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)
Obciążenie silnika wg UL 508	1/2 HP, 120 V AC (zestyk zwierny)
	1 HP, 250 V AC (zestyk zwierny)

Dane przyłączeniowe

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

REL-MR- 24DC/1IC - Przekaznik osobny



2961341

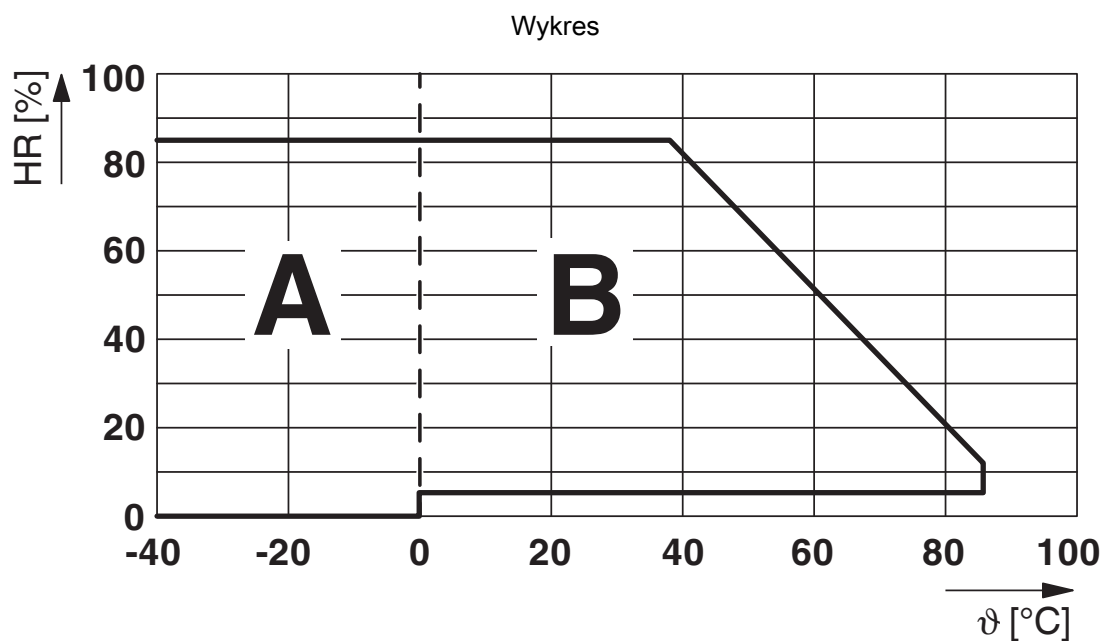
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961341>

	EN 61810-1
--	------------

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.

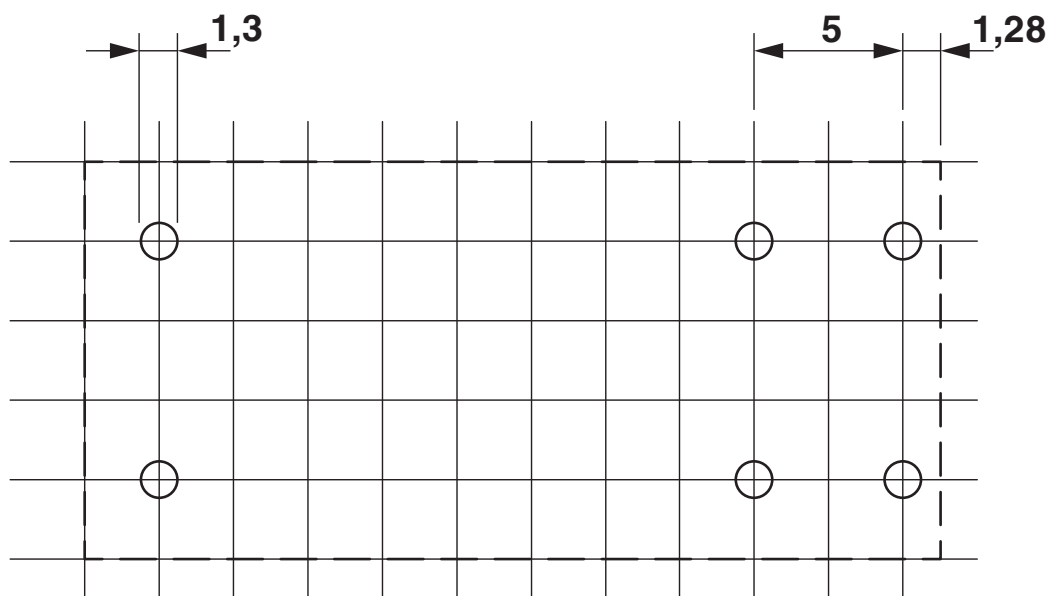
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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

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

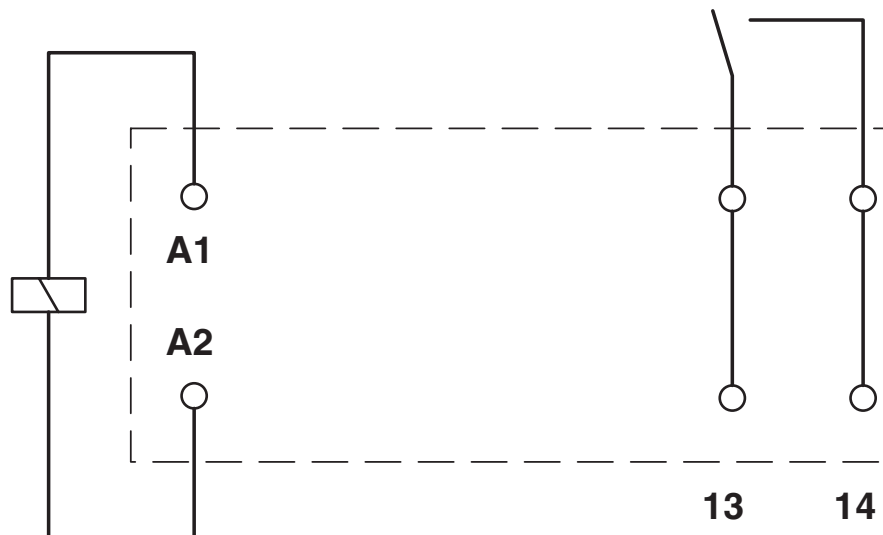
W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

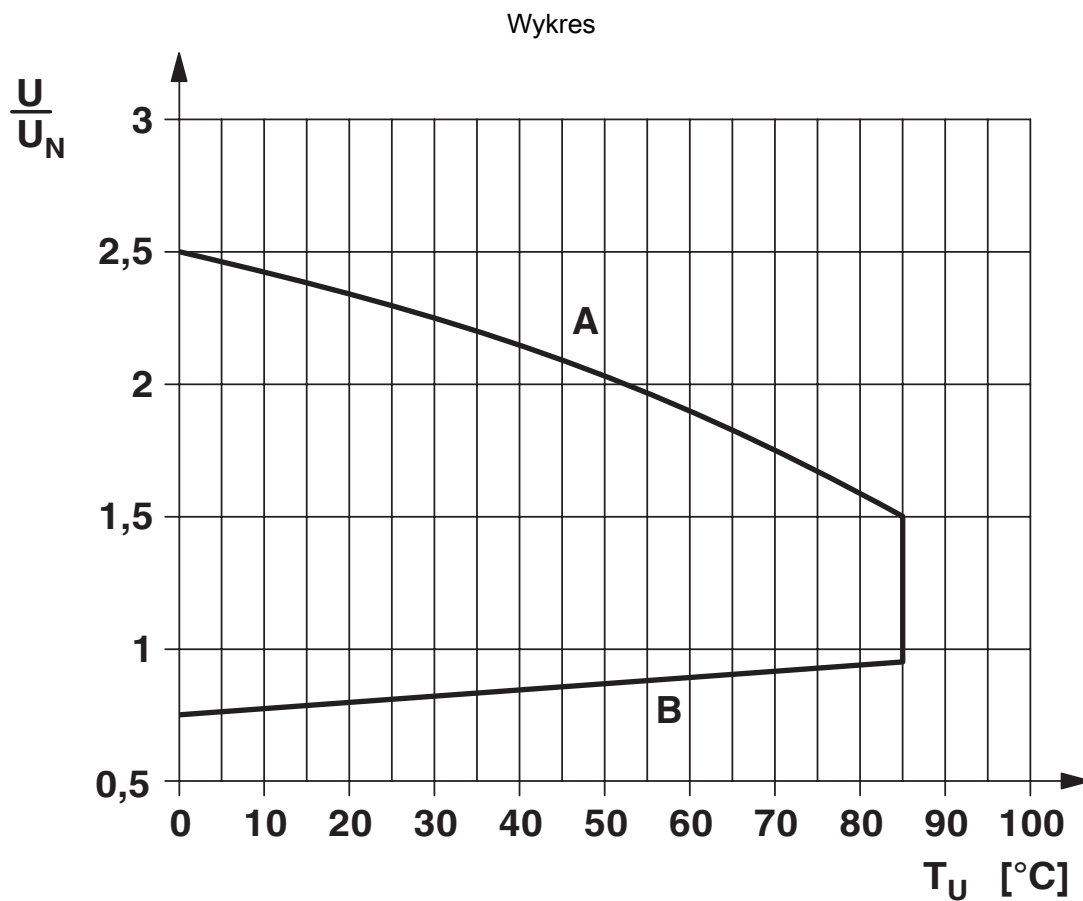
Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



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).

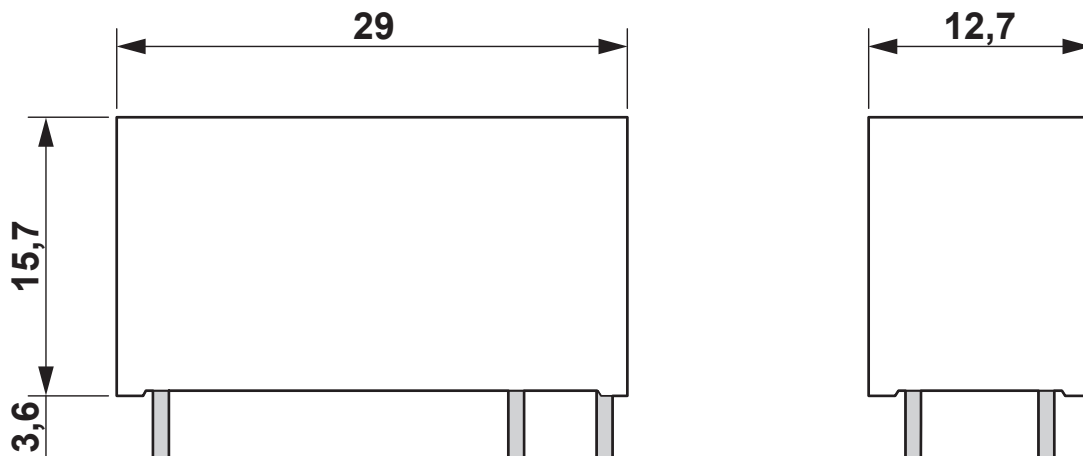
REL-MR- 24DC/1IC - Przekąźnik osobny

2961341

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961341>



Rysunek wymiarowy



REL-MR- 24DC/1IC - Przekaznik osobny



2961341

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961341>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961341>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 172140



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40007758



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40048281



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 172140

REL-MR- 24DC/1IC - Przekaznik osobny



2961341

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961341>

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- 24DC/1IC - Przekąźnik osobny



2961341

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961341>

Akcesoria

PLC-BPT- 24DC/ 1IC/ACT - Gniazdo przekaźnikowe

2900260

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900260>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów łączeniowych, z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z przyłączem przewodów powrotnych obciążenia (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe: 24 V DC

PLC-BSC- 24DC/ 1IC/ACT - Gniazdo przekaźnikowe

2967837

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967837>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów łączeniowych z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z przyłączem przewodów powrotnych obciążenia (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe 24 V DC

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