

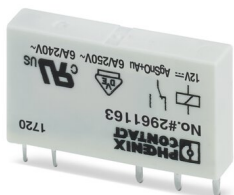
REL-MR- 12DC/21AU - Przekąźnik osobny



2961163

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961163>

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 przekąźnik mocy, ze złożonym zestykiem wielowarstwowym, 1 zestaw przełączny, 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 6 A

Dane handlowe

Numer artykułu	2961163
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6195
Klucz produktu	CK6195
Strona katalogu	Strona 284 (C-5-2019)
GTIN	4017918146870
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	6,58 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	6,58 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	CZ

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,17 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	12 V DC
Zakres napięcia wejściowego	7,2 V DC ... 33 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	patrz diagram
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U_N	14 mA
Czas zadziałania typowo	5 ms
typowy czas opadania	2,5 ms
Opór cewki	$848 \Omega \pm 10 \%$ (przy 20 °C)

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgSnO, warstwa twardego złota
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC
	36 V DC
Napięcie łączeniowe minimalne	100 mV (przy 10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA
prąd załączalny maksymalny	50 mA
Prąd załączalny minimalny	1 mA (przy 24 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1,2 W (przy 24 V DC)

Przełączanie: w przypadku zniszczonej warstwy złota

Wskazówka	w przypadku zniszczonej warstwy złota obowiązują następujące wart.
-----------	--

REL-MR- 12DC/21AU - Przekaznik osobny



2961163

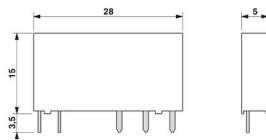
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961163>

materiał styków	AgSnO
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 100 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
Prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 12 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	140 W (przy 24 V DC)
	20 W (przy 48 V DC)
	18 W (przy 60 V DC)
	23 W (przy 110 V DC)
	40 W (przy 220 V DC)
	1500 VA (przy 250 V AC)
Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,2 A (przy 110 V, DC13)
	0,1 A (przy 220 V, DC13)
	3 A (przy 24 V, AC15)
	3 A (przy 120 V, AC15)
	3 A (przy 230 V, AC15)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przylącze wtykowe / lutowane
------------------	------------------------------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	5 mm
Wysokość	28 mm
Głębokość	15 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

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

Dopuszczenia

Test korozji przy przepływie gazu	
Oznaczenie	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normy i przepisy

REL-MR- 12DC/21AU - Przekaznik osobny



2961163

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961163>

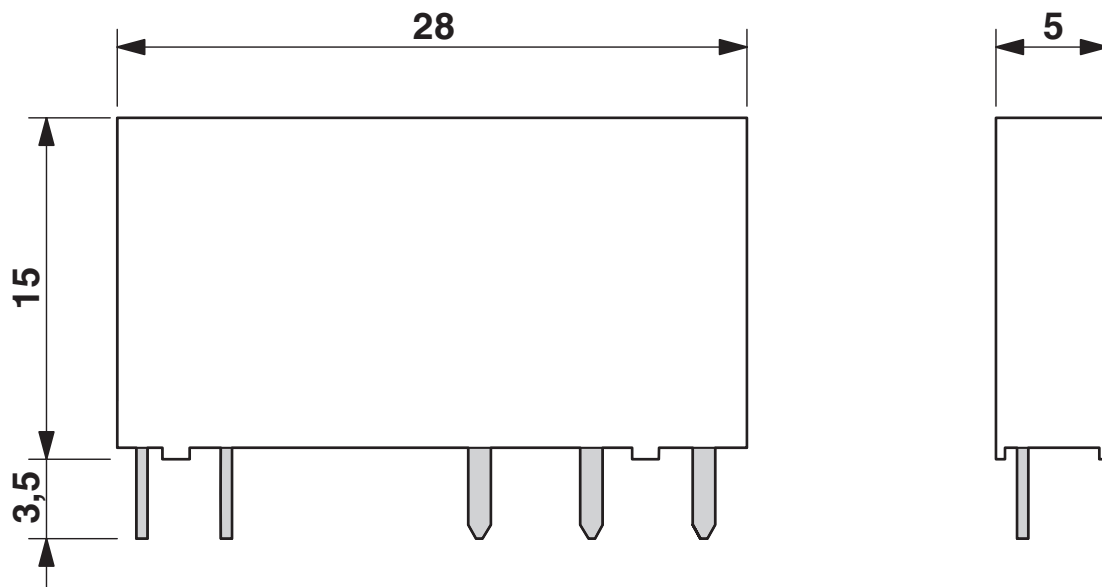
Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

Montaż

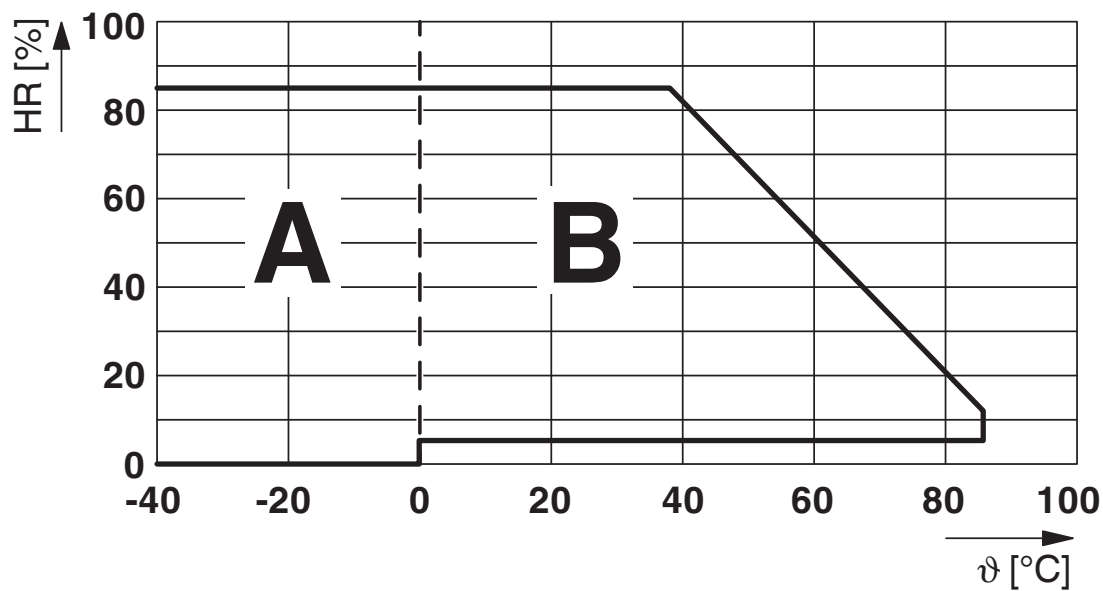
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wykres



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

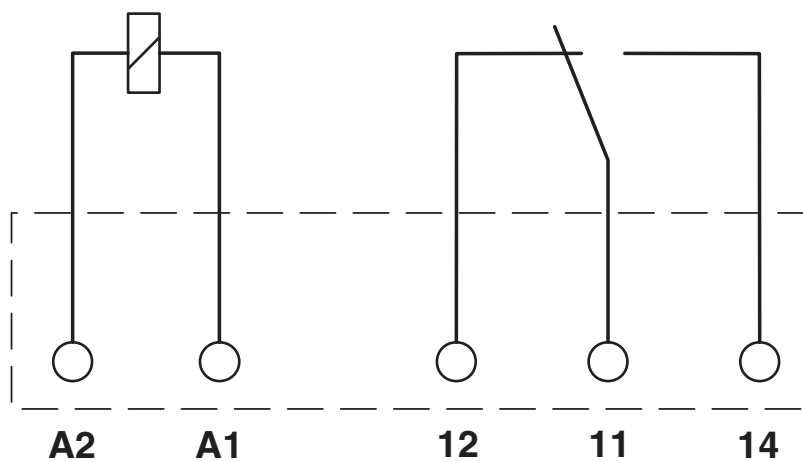
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

Obszar A: Należy zapobiegać oblodzeniu w temperaturze otoczenia ≤ 0°C

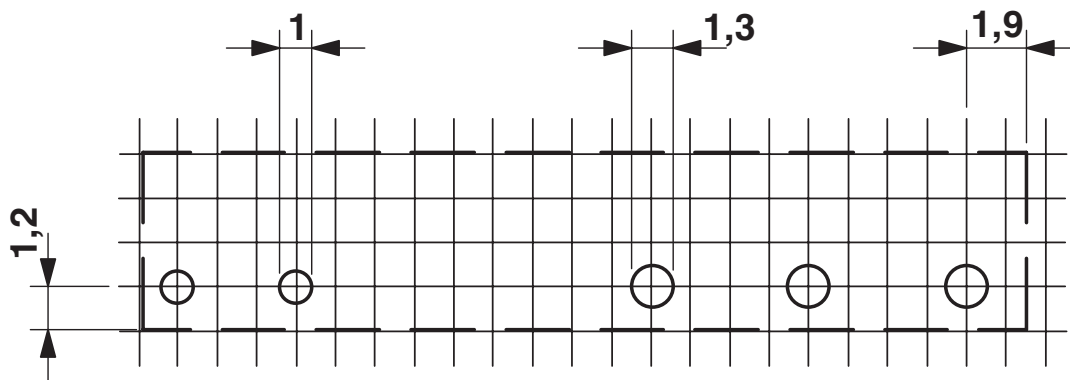
Obszar B: Należy zapobiegać kondensacji w temperaturze otoczenia > 0°C

W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia ≤ 25°C.

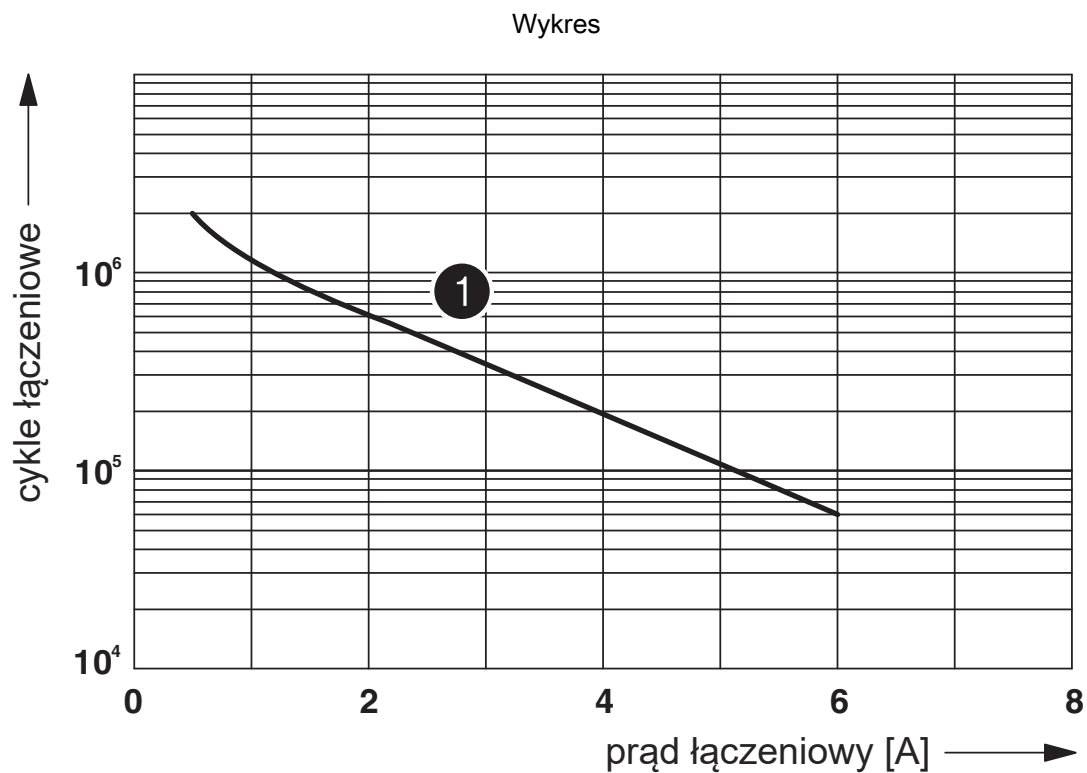
Schemat



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych

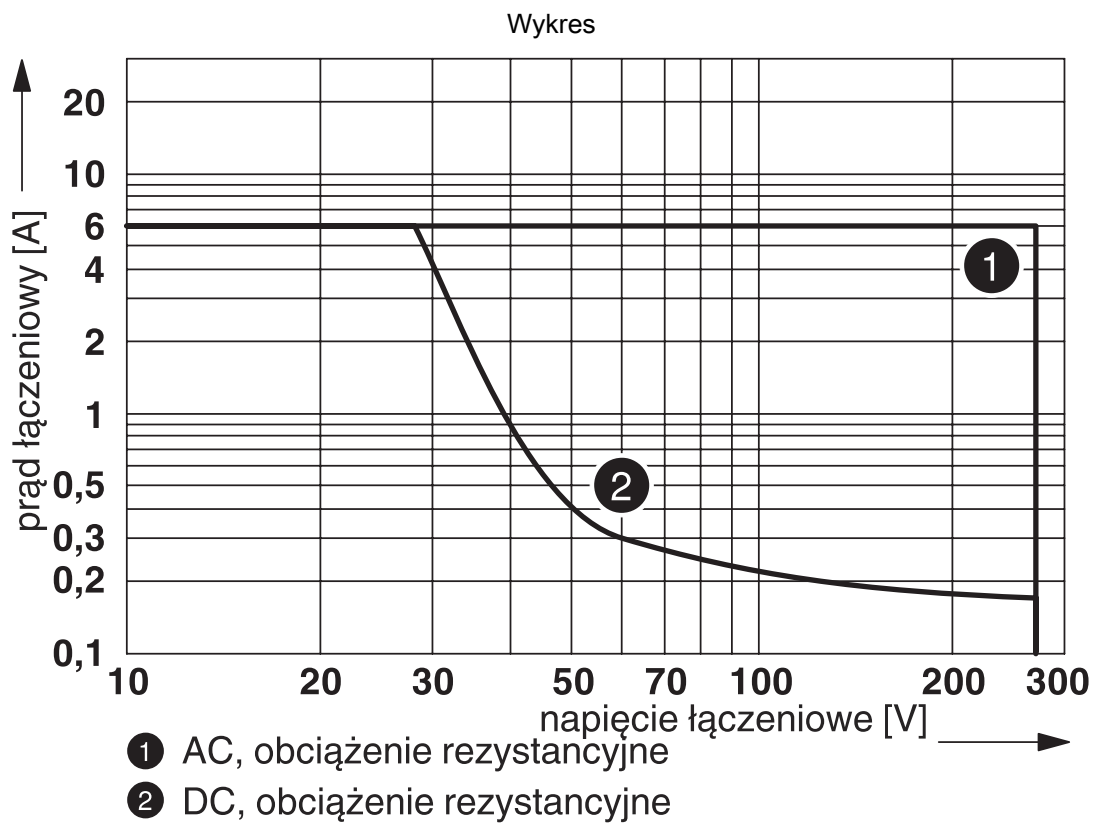


a =raster 1,25 mm i 1,27 mm



① 250 V AC, obciążenie rezystancyjne

Trwałość elektryczna



Zdolność wyłączenia

REL-MR- 12DC/21AU - Przekaznik osobny



2961163

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961163>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961163>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 172140



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 172140



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: 40010212



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40032864



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 172140



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40054426



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 172140



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 172140

REL-MR- 12DC/21AU - Przekaznik osobny

2961163

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961163>



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- 12DC/21AU - Przekąźnik osobny



2961163

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961163>

Akcesoria

RIF-0-BPT/21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900958>

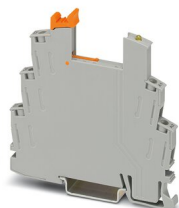


Gniazdo przekaźnika RIF-0..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 stykiem przełącznym lub przekaźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, do montażu na NS 35/7,5

RIF-0-BSC/21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900957>



Gniazdo przekaźnikowe RIF-0..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 zestykiem przełącznym lub przekaźników półprzewodnikowych o takiej samej konstrukcji, przyłącze śrubowe, 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