

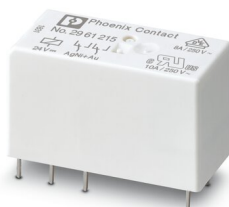
REL-MR- 24DC/21-21AU - Przekaznik osobny



2961215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961215>

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 przekaznik mocy, ze złożonym zestykiem wielowarstwowym, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 24 V DC

Korzyści

- Szczelność RT III (odporność na czyszczenie)

Dane handlowe

Numer artykułu	2961215
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6195
Klucz produktu	CK6195
Strona katalogu	Strona 290 (C-5-2019)
GTIN	4017918157999
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	16,08 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	14,95 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	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	0,41 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk/zestyk)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., zestyk/zestyk)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	15,6 V DC ... 59,52 V DC
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U_N	17 mA
Czas zadziałania typowo	7 ms
typowy czas opadania	3 ms
Opór cewki	$1440 \Omega \pm 10 \%$ (przy 20 °C)

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	2 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi, twarde złączenie
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)

REL-MR- 24DC/21-21AU - Przekaznik osobny



2961215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961215>

moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1,2 W (przy 24 V DC)
---	----------------------

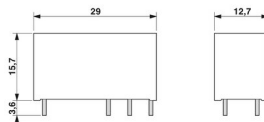
Przełączanie: w przypadku zniszczonej warstwy złota

Wskazówka	w przypadku zniszczonej warstwy złota obowiązują następujące wart.
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	15 A (300 ms)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 5 V)
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)
	0,2 A (przy 110 V, DC13)
	0,2 A (przy 250 V, DC13)
	2 A (przy 24 V, AC15)
	2 A (przy 120 V, AC15)
	2 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 III
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dopuszczenia

REL-MR- 24DC/21-21AU - Przekaznik osobny



2961215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961215>

Test korozji przy przepływie gazu

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

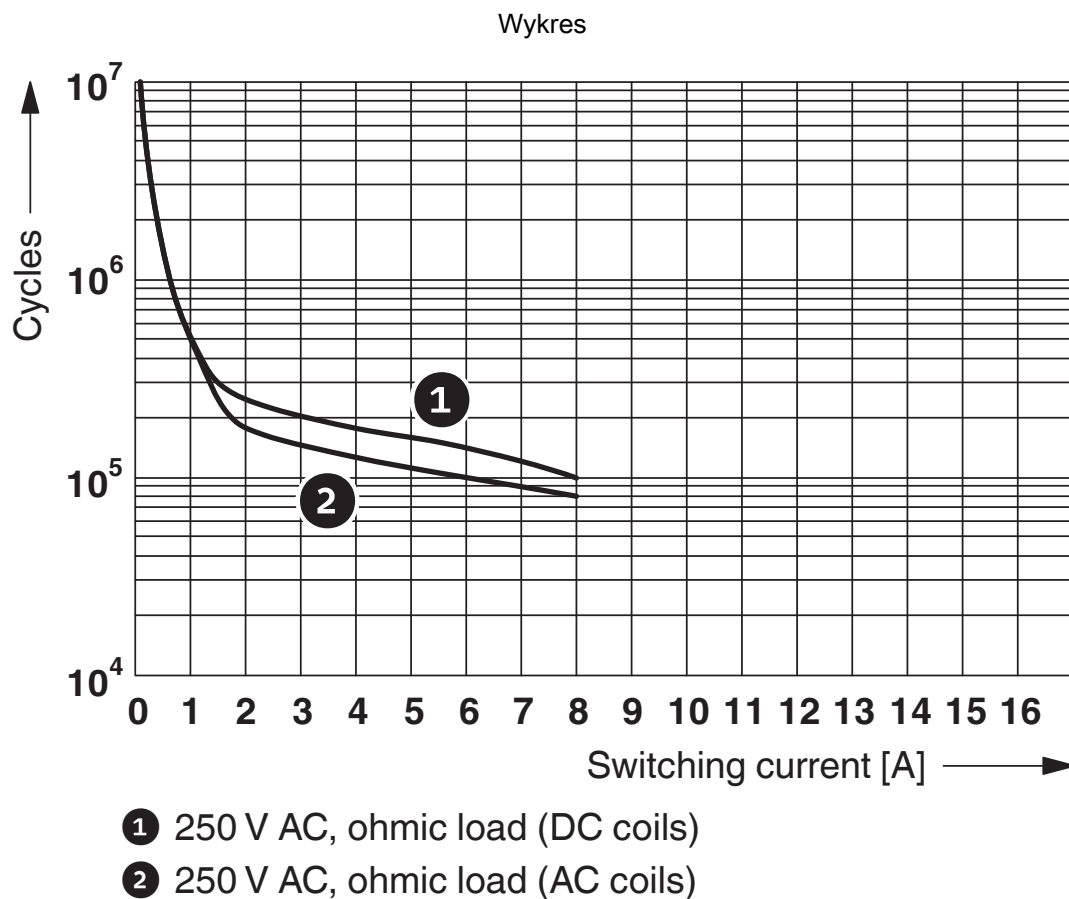
Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

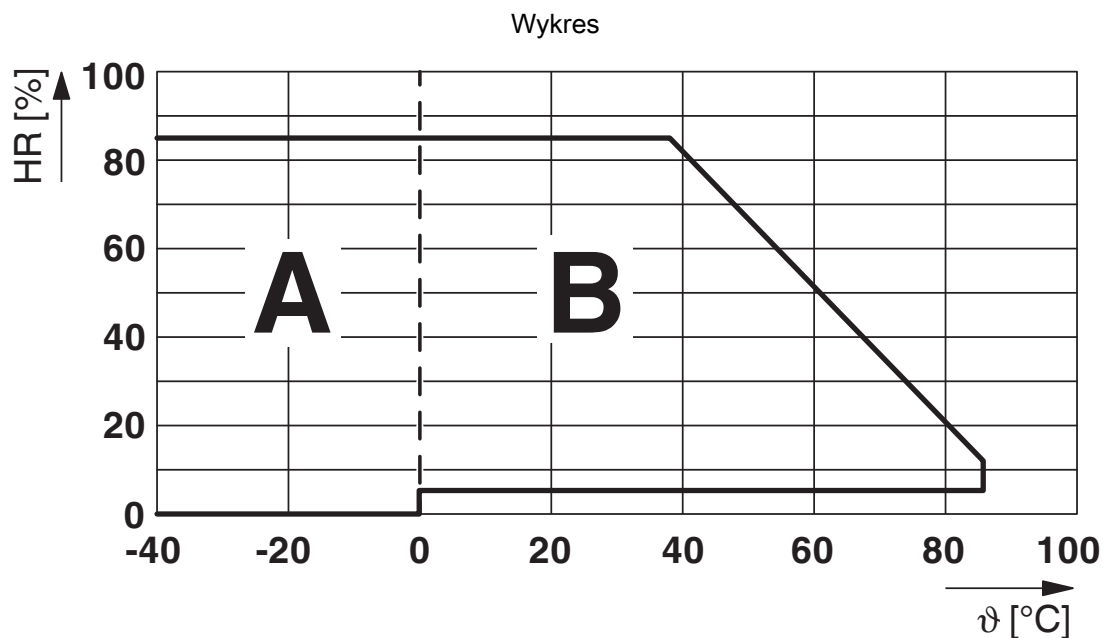
Montaż

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

Rysunki



Trwałość elektryczna



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

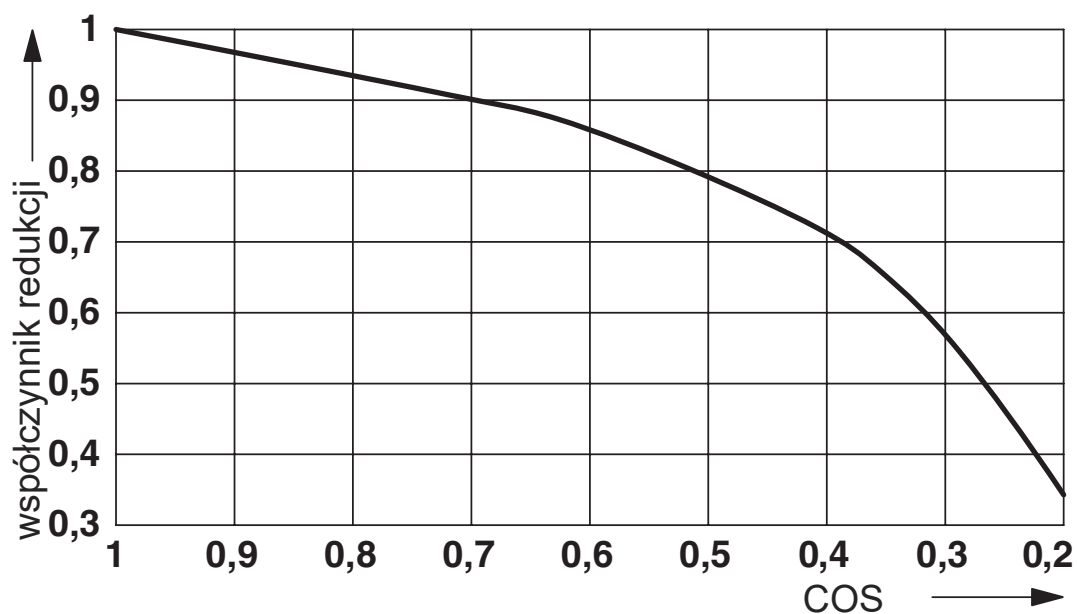
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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

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

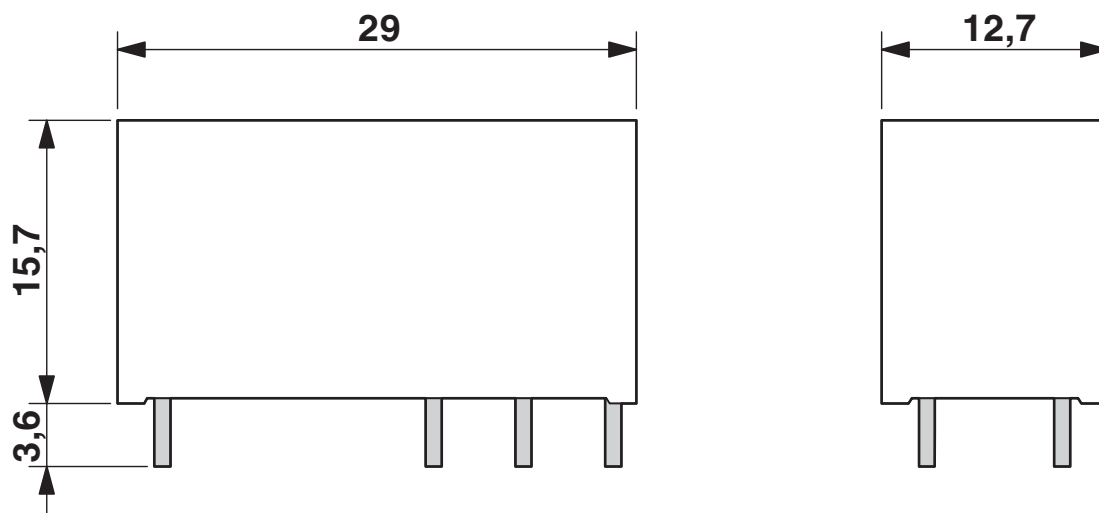
W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

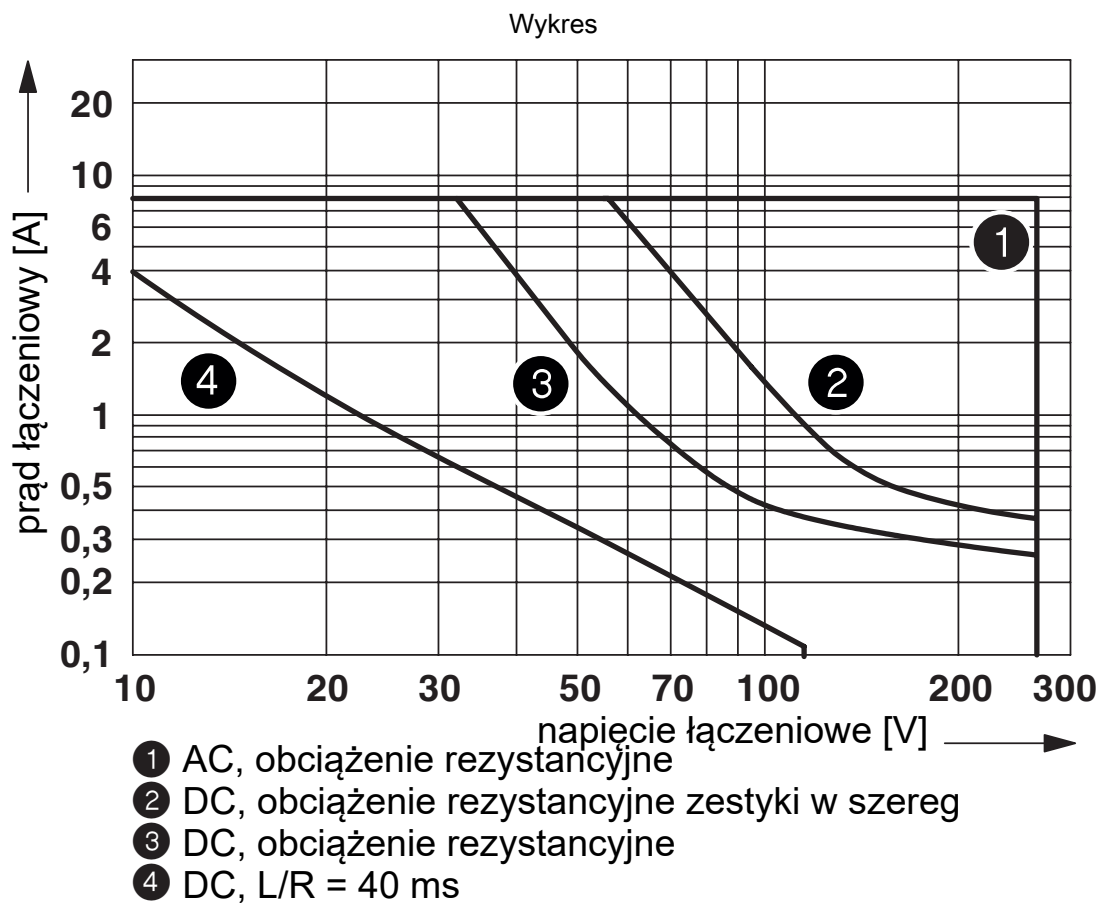
Wykres



Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

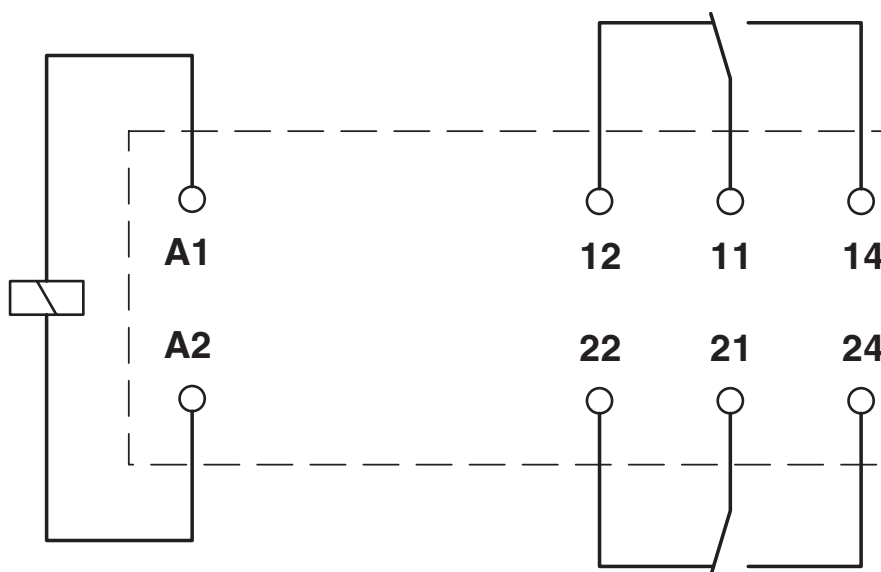
Rysunek wymiarowy



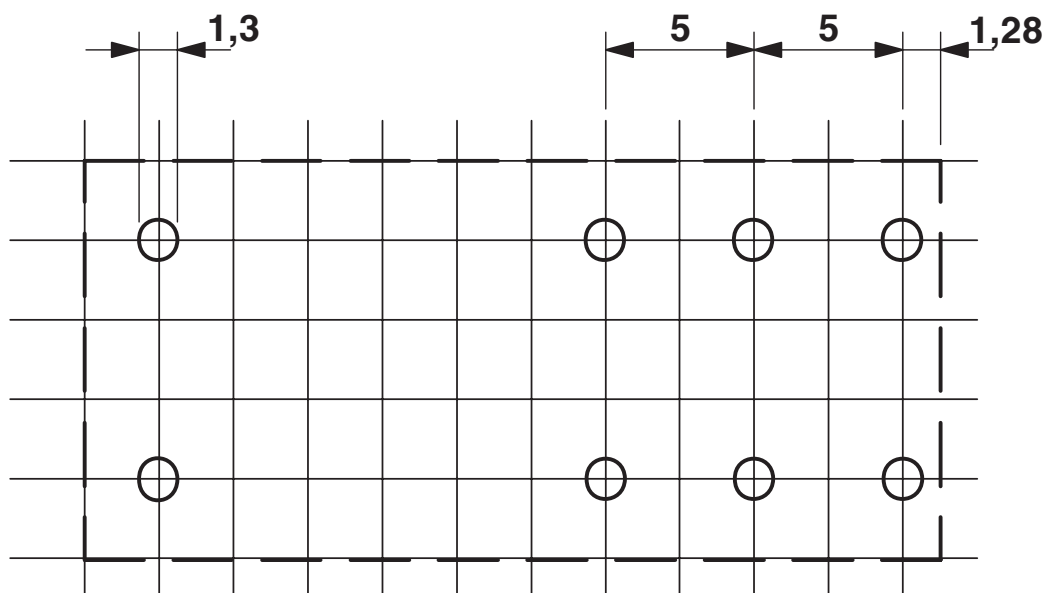


Zdolność wyłączania

Schemat

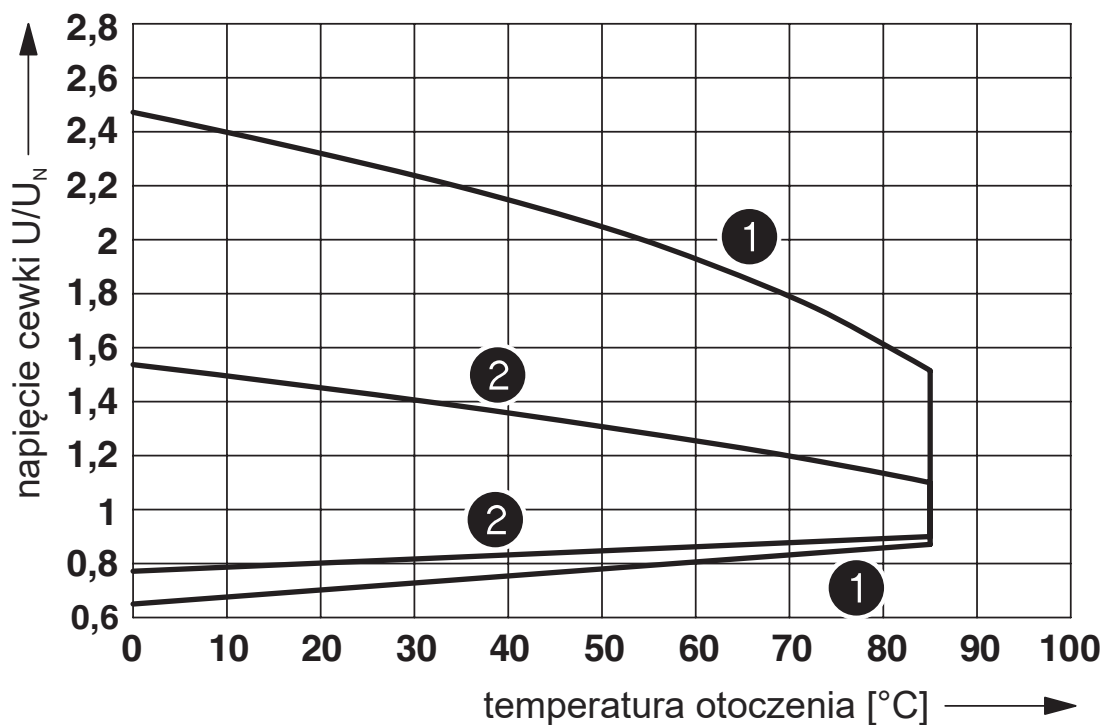


Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



a = raster 2,5 mm

Wykres



- ① cewki DC
② cewki AC

Zakres napięcia roboczego

REL-MR- 24DC/21-21AU - Przekaznik osobny



2961215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961215>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961215>



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 228652



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 228652



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 172140



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 172140

REL-MR- 24DC/21-21AU - Przekaznik osobny



2961215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961215>

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/21-21AU - Przekąźnik osobny



2961215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961215>

Akcesoria

RIF-1-BPT/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900931>

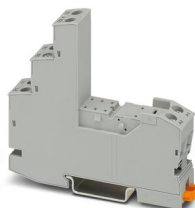


Gniazdo przekaźnika RIF-1..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 lub 2 stykami przełącznymi lub przekaźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłócenowego, do montażu na NS 35/7,5

RIF-1-BSC/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900930

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900930>



Gniazdo przekaźnikowe RIF-1..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 lub 2 zestykami przełącznymi lub przekaźników półprzewodnikowych o takiej samej konstrukcji, przyłącze śrubowe, możliwość wetknięcia modułów wejściowych / przeciwzakłócenowych, do montażu na szynie NS 35/7,5

REL-MR- 24DC/21-21AU - Przekaznik osobny



2961215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961215>

PLC-BPT- 24DC/21-21 - Gniazdo przekaznikowe

2900283

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900283>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe: 24 V DC

PLC-BSC- 24DC/21-21 - Gniazdo przekaznikowe

2967015

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967015>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 24 V DC

REL-MR- 24DC/21-21AU - Przekąźnik osobny

2961215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961215>

PLC-BPT- 24UC/21-21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900284

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900284>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe: 24 V AC/DC

PLC-BSC- 24UC/21-21 - Gniazdo przekaźnikowe

2967028

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967028>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 24 V AC/DC

REL-MR- 24DC/21-21AU - Przekaznik osobny

2961215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961215>



PLC-BSC- 24DC/ 1- 1/ACT - Gniazdo przekaznikowe

2967057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967057>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm dla funkcji wyjść z połączeniem śrubowym, bez przekazników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z przyłączem przewodów powrotnych obciążenia (BB), 2 zestyki zwierne (1-1), 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