

REL-MR-110DC/21-21AU - Przekaznik osobny



2961228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961228>

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 110 V DC

Korzyści

- Szczelność RT III (odporność na czyszczenie)

Dane handlowe

Numer artykułu	2961228
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6195
Klucz produktu	CK6195
Strona katalogu	Strona 290 (C-5-2019)
GTIN	4017918157982
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	16,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	14,97 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	AT

REL-MR-110DC/21-21AU - Przekaznik osobny



2961228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961228>

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	0,45 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	110 V DC
Zakres napięcia wejściowego	71,5 V DC ... 272,8 V DC
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U_N	4,1 mA
Czas zadziałania typowo	7 ms
typowy czas opadania	3 ms
Opór cewki	$26600 \Omega \pm 15 \%$ (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-110DC/21-21AU - Przekaznik osobny



2961228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961228>

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

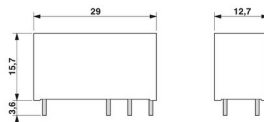
Przełączanie: w przypadku zniszczonej warstwy złota

Wskazówka	w przypadku zniszczonej warstwy złota obowiązują następujące wart.
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	8 A
prąd załączalny maksymalny	50 A (20 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-110DC/21-21AU - Przekaznik osobny



2961228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961228>

Test korozji przy przepływie gazu

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

Normy i przepisy

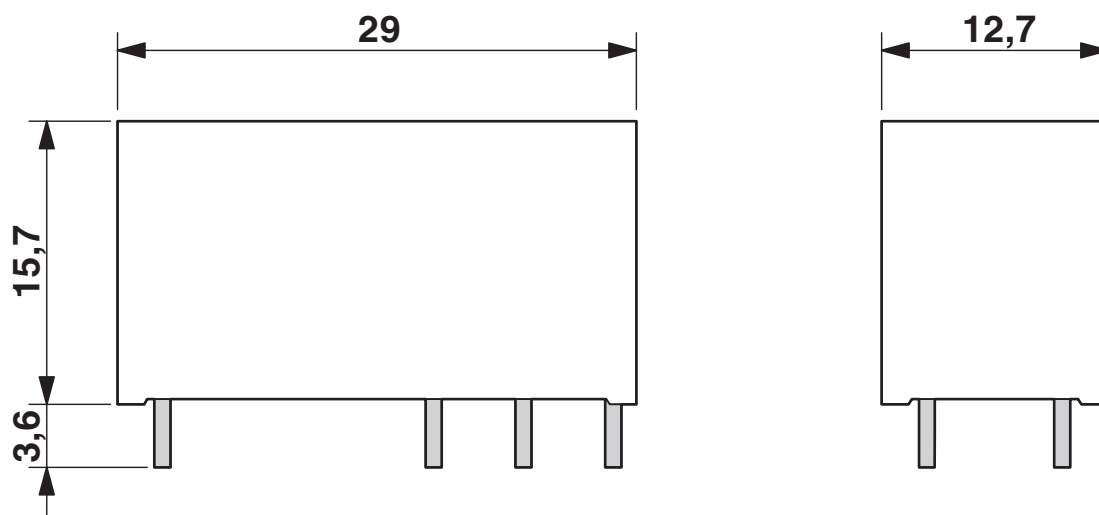
Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

Montaż

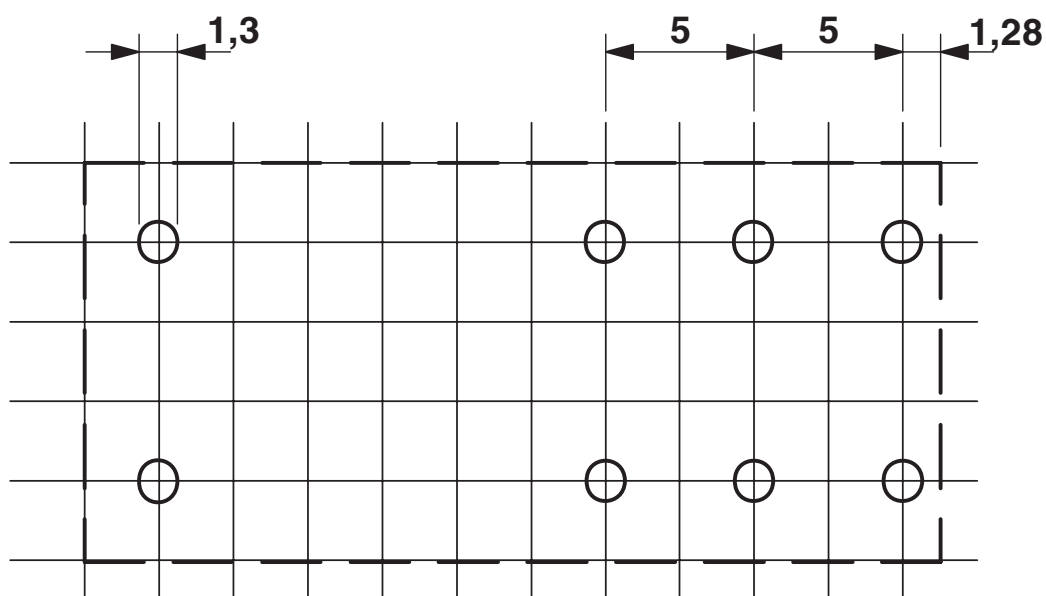
Informacja montażowa	ustawiane w rzędzie bez odstępów ($>70^{\circ}\text{C} \geq 2,5 \text{ mm}$)
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

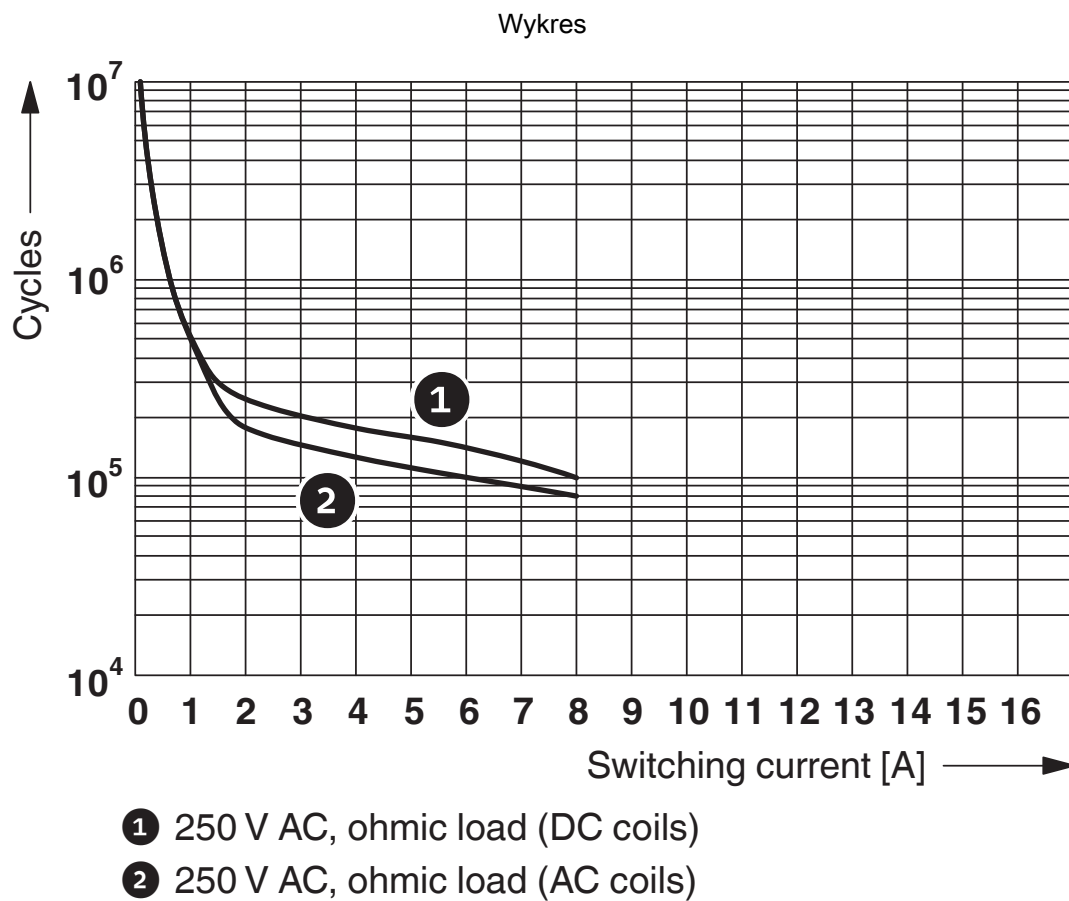
Rysunek wymiarowy



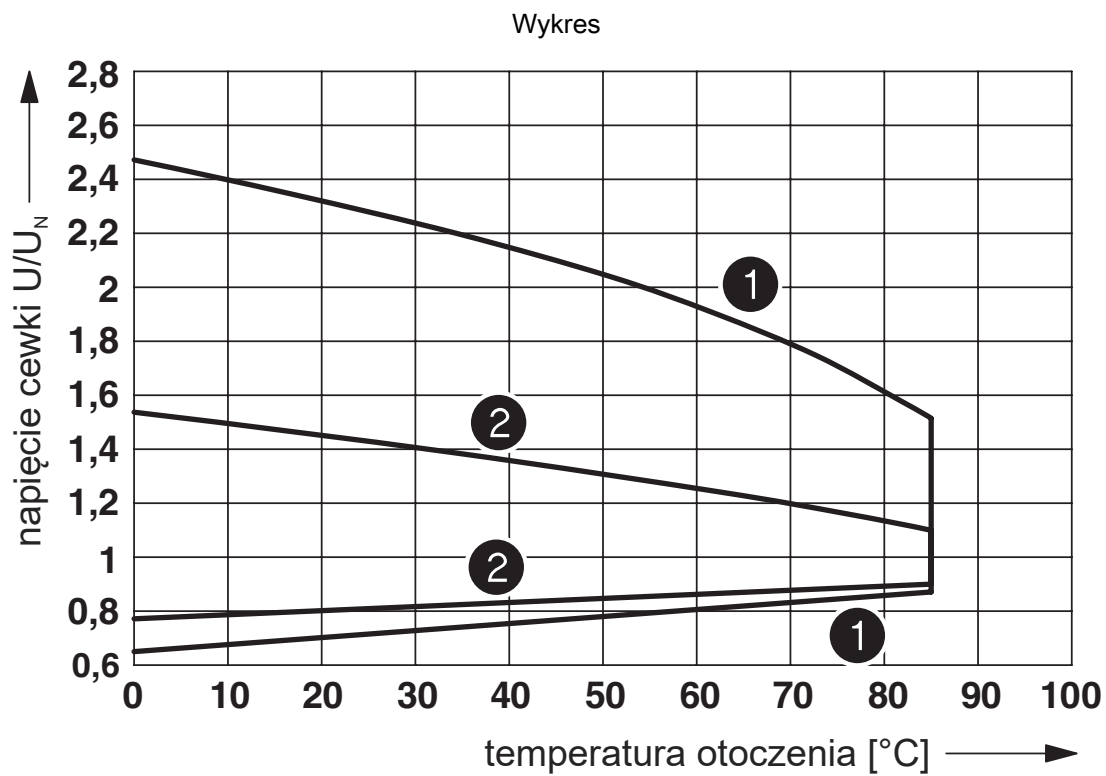
Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



a = raster 2,5 mm



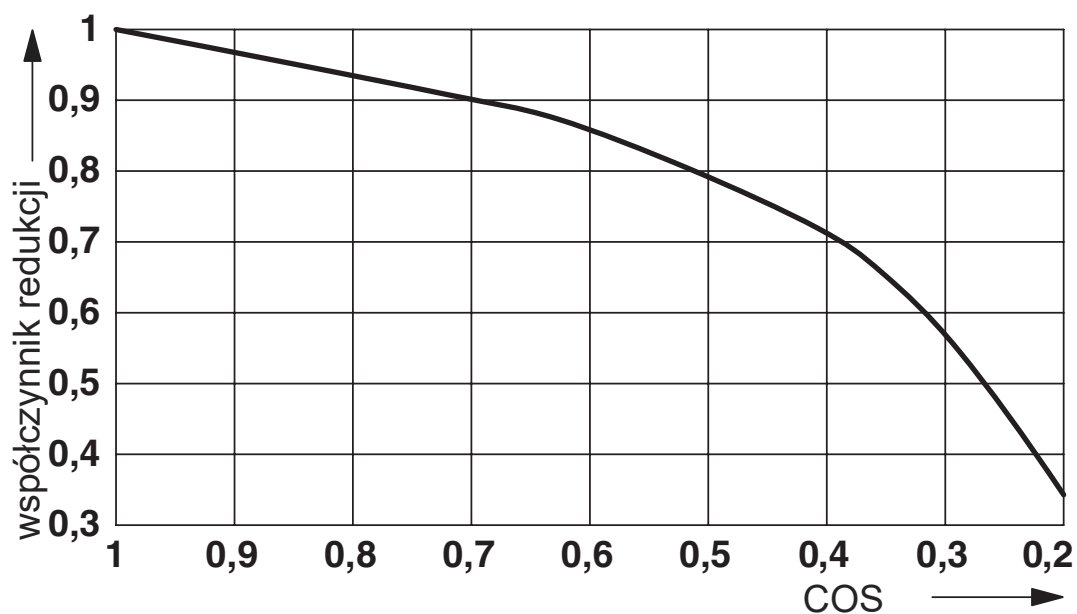
Trwałość elektryczna



- ① cewki DC
② cewki AC

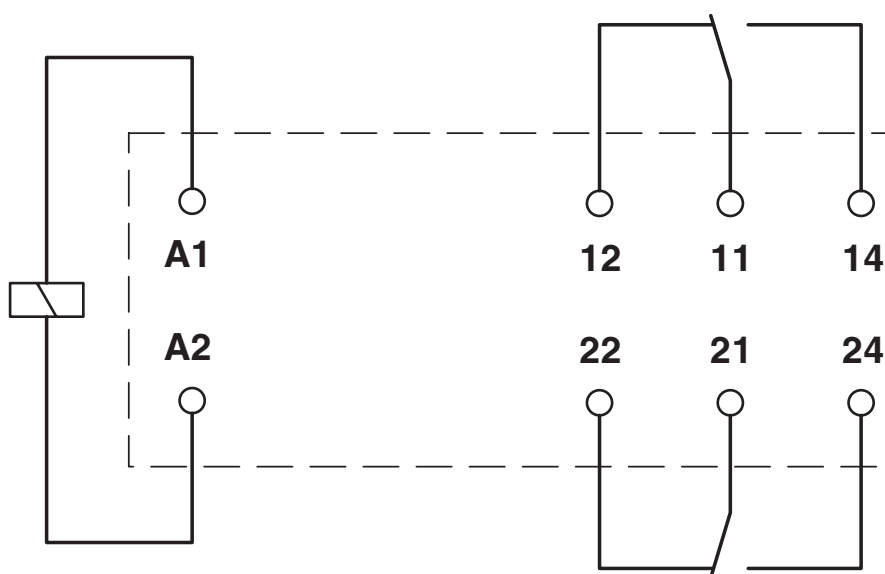
Zakres napięcia roboczego

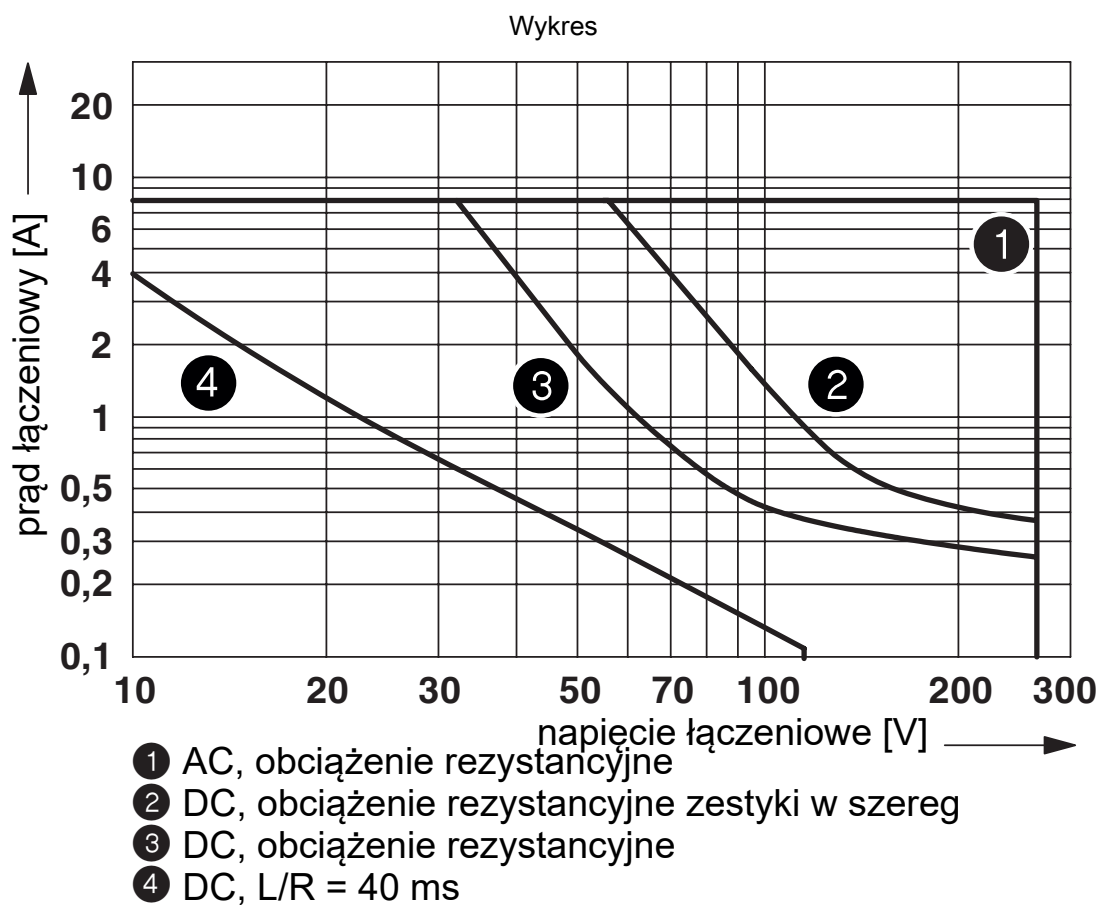
Wykres



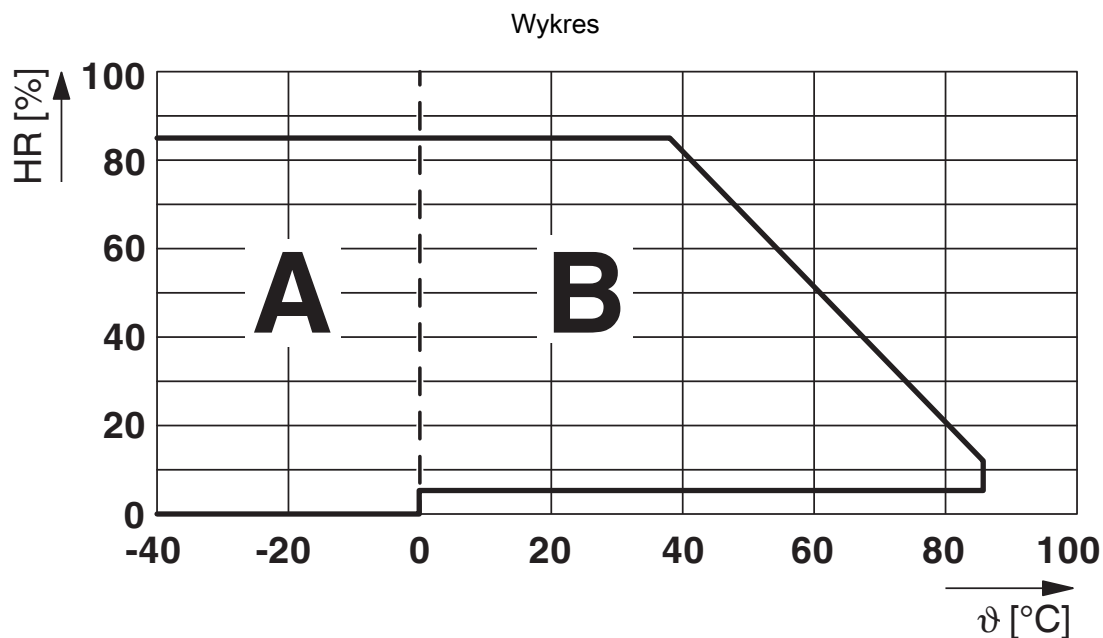
Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

Schemat





Zdolność wyłączania



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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961228>



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



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652

REL-MR-110DC/21-21AU - Przekaznik osobny

2961228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961228>



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

2961228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961228>

Akcesoria

RIF-1-BPT/2X21 - Gniazdo przekaznikowe

2900931

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

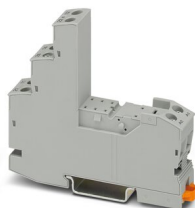


Gniazdo przekaznika RIF-1..., do miniaturowych przekazników mocy z 1 lub 2 stykami przełącznymi lub przekazników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłócenowego, do montażu na NS 35/7,5

RIF-1-BSC/2X21 - Gniazdo przekaznikowe

2900930

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



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

REL-MR-110DC/21-21AU - Przekąźnik osobny

2961228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961228>



PLC-BPT-120UC/21-21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900287

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900287>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestawy przełączne, napięcie wejściowe: 120 V AC/DC

PLC-BSC-120UC/21-21 - Gniazdo przekaźnikowe

2967031

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967031>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestawy przełączne, napięcie wejściowe 120 V AC/DC

REL-MR-110DC/21-21AU - Przekąźnik osobny

2961228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961228>



PLC-BPT-230UC/21-21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900288

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900288>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestawy przełączne, napięcie wejściowe: 230 V AC/DC

PLC-BSC-230UC/21-21 - Gniazdo przekaźnikowe

2967044

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967044>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestawy przełączne, napięcie wejściowe 230 V AC/DC

REL-MR-110DC/21-21AU - Przekąźnik osobny

2961228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961228>



PLC-BSC-120UC/21-21/SO46 - Gniazdo przekaźnikowe

2980416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980416>



Gniazdo przekaźnikowe PLC 14 mm do ochrony przed prądami lub napięciami zakłóceniovymi po stronie sterowania z przyłączem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie DIN NS 35/7,5, ze wbudowanym filtrem RC, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 120 V AC

PLC-BSC-230UC/21-21/SO46 - Gniazdo przekaźnikowe

2980429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980429>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do ochrony przed prądami lub napięciami zakłóceniovymi po stronie sterowania z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zintegrowanym filtrem RCZ, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 230 V AC

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