

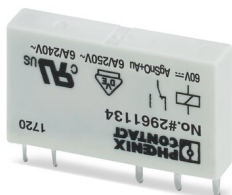
REL-MR- 60DC/21AU - Przekaznik osobny



2961134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961134>

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, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 60 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	2961134
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6195
Klucz produktu	CK6195
Strona katalogu	Strona 394 (C-5-2019)
GTIN	4017918130848
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	6,984 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	6,47 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	CZ

REL-MR- 60DC/21AU - Przekaznik osobny



2961134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961134>

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	0,18 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	60 V DC
Zakres napięcia wejściowego	36 V DC ... 165 V DC
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U_N	3 mA
Czas zadziałania typowo	5 ms
typowy czas opadania	2,5 ms
Opór cewki	$20500 \Omega \pm 15 \%$ (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.
materiał styków	AgSnO

REL-MR- 60DC/21AU - Przekaznik osobny



2961134

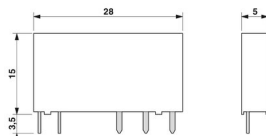
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961134>

Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC
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

	IEC 60664
--	-----------

REL-MR- 60DC/21AU - Przekaznik osobny



2961134

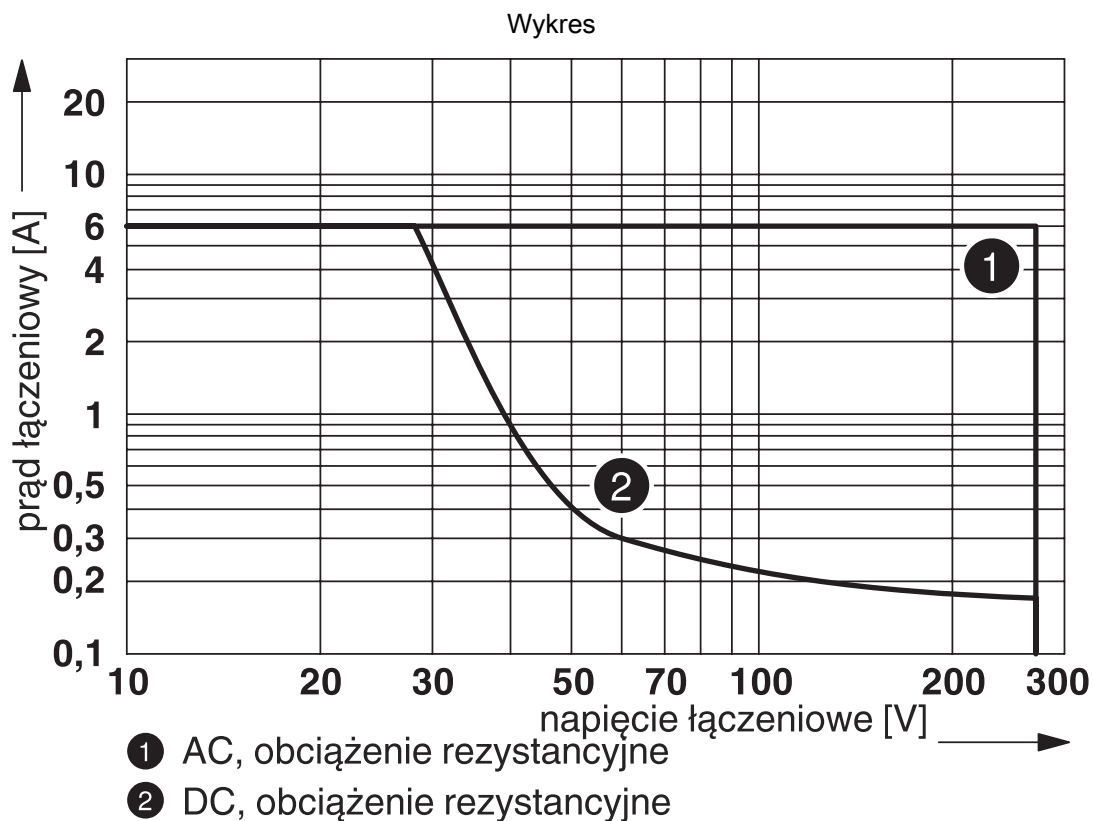
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961134>

Normy/przepisy	EN 50178
	EN 61810-1

Montaż

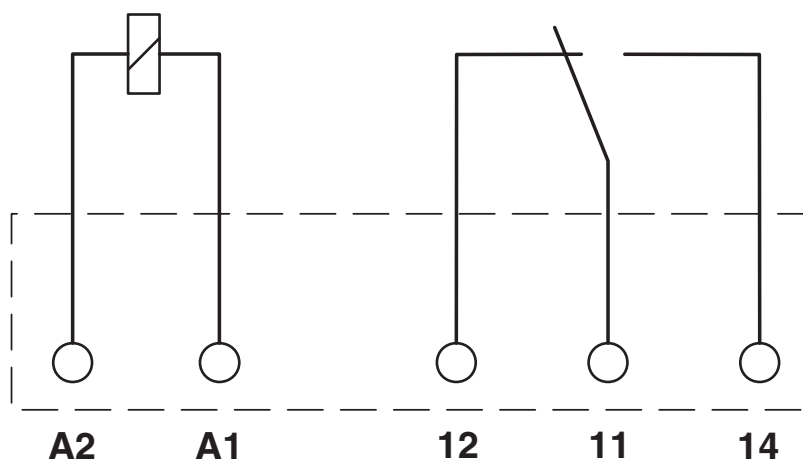
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

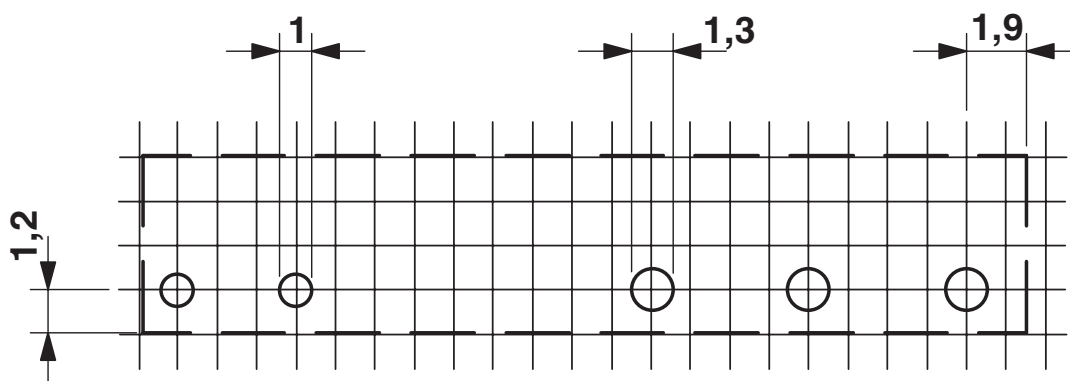


Zdolność wyłączania

Schemat

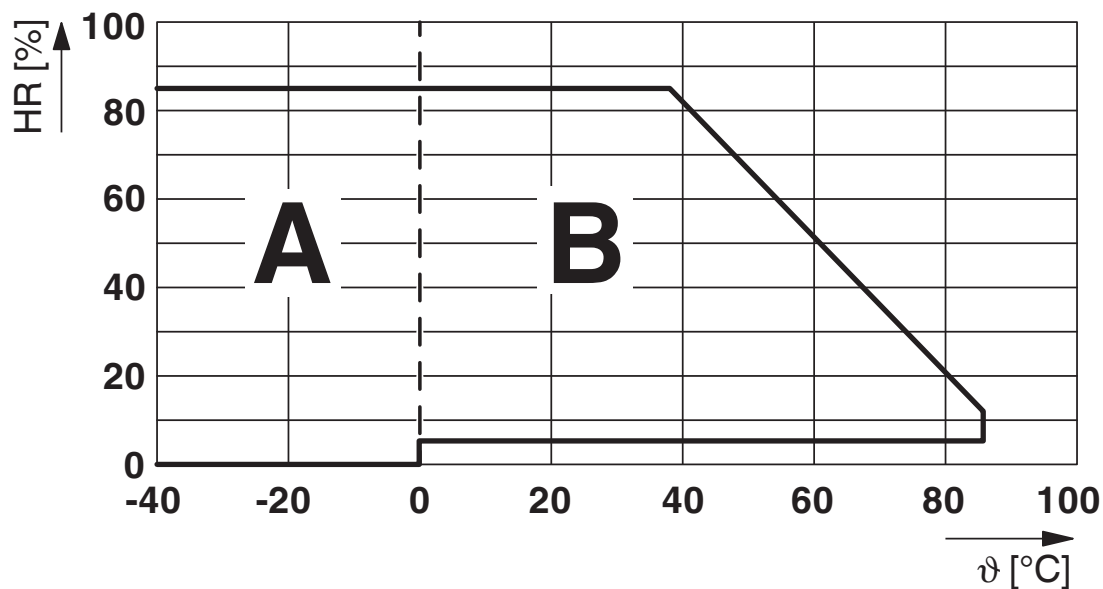


Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



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

Wykres

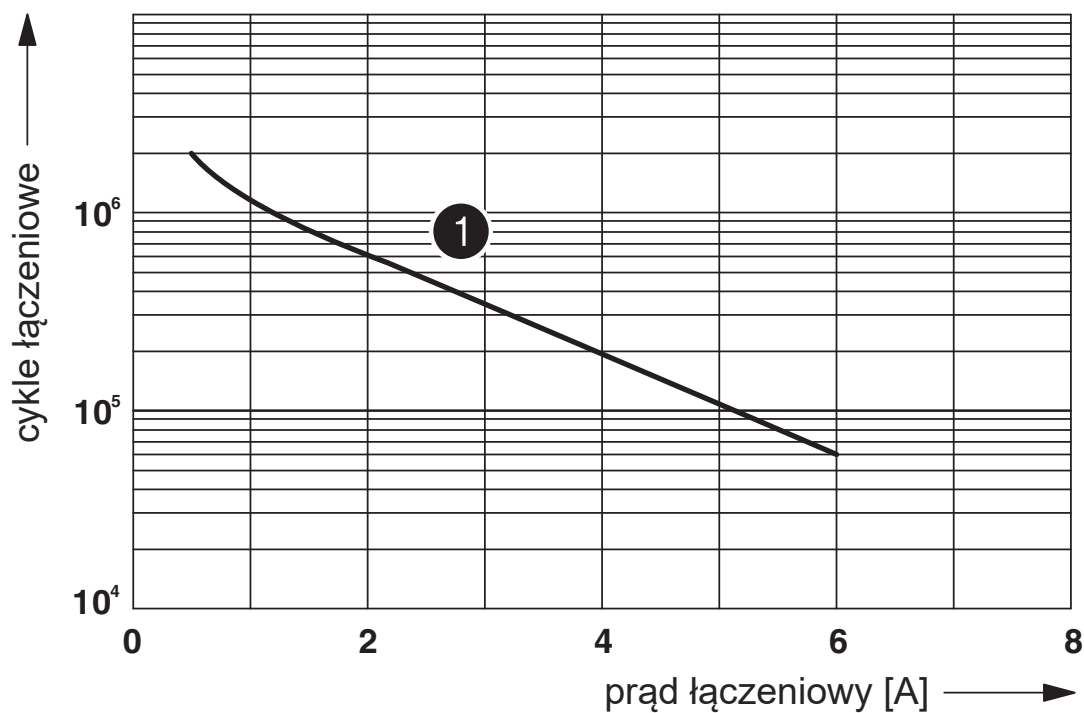


Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

Obszar A: Należy zapobiegać oblodzeniu w temperaturze otoczenia $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

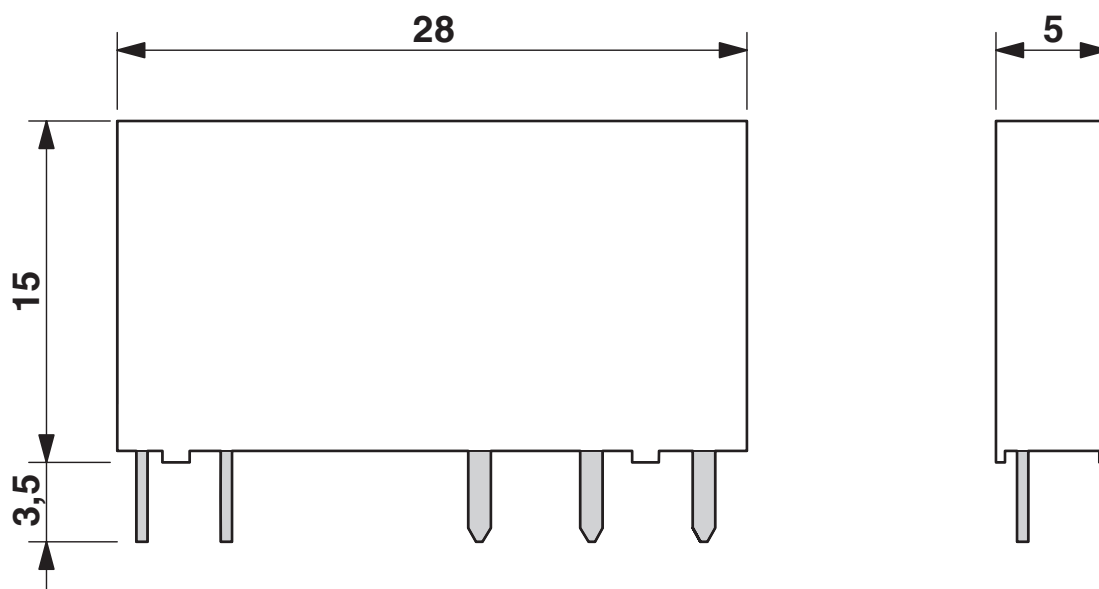
Wykres



① 250 V AC, obciążenie rezystancyjne

Trwałość elektryczna

Rysunek wymiarowy



REL-MR- 60DC/21AU - Przekaznik osobny



2961134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961134>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961134>



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- 60DC/21AU - Przekaznik osobny

2961134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961134>



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- 60DC/21AU - Przekąźnik osobny



2961134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961134>

Akcesoria

PLC-BPT-120UC/21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900280

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900280>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 120 V AC/DC

PLC-BSC-120UC/21 - Gniazdo przekaźnikowe

2966032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966032>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 120 V AC/DC

REL-MR- 60DC/21AU - Przekaznik osobny

2961134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961134>



PLC-BPT-230UC/21 - Gniazdo przekaznikowe

2900281

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900281>

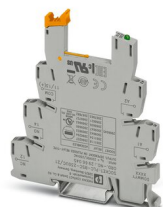


Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 230 V AC/DC

PLC-BSC-230UC/21 - Gniazdo przekaznikowe

2966045

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966045>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 230 V AC/DC

REL-MR- 60DC/21AU - Przekaznik osobny



2961134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961134>

PLC-BPT-120UC/ 1/SEN - Gniazdo przekaznikowe

2900451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900451>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do funkcji wejściowych z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z rozdzielaczem napięcia zasilającego czujniki (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe: 120 V AC/DC

PLC-BSC-120UC/ 1/SEN - Gniazdo przekaznikowe

2966074

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966074>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm dla funkcji wejść z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z rozdziałem napięcia zasilającego czujnika (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe 120 V AC/DC

REL-MR- 60DC/21AU - Przekąźnik osobny

2961134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961134>



PLC-BPT-230UC/ 1/SEN - Gniazdo przekaźnikowe

2900452

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900452>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do funkcji wejściowych z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z rozdzielaczem napięcia zasilającego czujniki (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe: 230 V AC/DC

PLC-BSC-230UC/ 1/SEN - Gniazdo przekaźnikowe

2966087

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966087>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm dla funkcji wejść z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z rozdziałem napięcia zasilającego czujnika (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe 230 V AC/DC

REL-MR- 60DC/21AU - Przekąźnik osobny



2961134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961134>

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

2900453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900453>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm zapobiegająca prądom lub napięciom zakłóceńowym po stronie sterowania, z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zintegrowanym filtrem RCZ, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 120 V AC

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

2980319

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980319>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do ochrony przed prądami lub napięciami zakłóceńowymi po stronie sterowania z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zintegrowanym filtrem RCZ, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 120 V AC

REL-MR- 60DC/21AU - Przekaznik osobny

2961134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961134>



PLC-BPT-230UC/21/SO46 - Gniazdo przekaznikowe

2900455

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900455>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm zapobiegająca prądom lub napięciom zakłóceńowym po stronie sterowania, z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zintegrowanym filtrem RCZ, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 230 V AC

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

2980335

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980335>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do ochrony przed prądami lub napięciami zakłóceńowymi po stronie sterowania z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zintegrowanym filtrem RCZ, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 230 V AC

REL-MR- 60DC/21AU - Przekąźnik osobny



2961134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961134>

PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46 - Gniazdo przekaźnikowe

2980322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980322>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do ochrony przed prądami lub napięciami zakłóceniovymi po stronie sterowania z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, z rozdziałem napięcia zasilającego czujnika (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe 120 V AC

PLC-BPT-230UC/ 1/SEN/SO46 - Gniazdo przekaźnikowe

2900457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900457>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm zapobiegająca prądom lub napięciom zakłóceniovym po stronie sterowania, z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, z rozdzielnikiem napięcia zasilającego czujnika (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe: 230 V AC

REL-MR- 60DC/21AU - Przekąźnik osobny

2961134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961134>



PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46 - Gniazdo przekaźnikowe

2980348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980348>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do ochrony przed prądami lub napięciami zakłóceniovymi po stronie sterowania z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, z rozdziałem napięcia zasilającego czujnika (BB), 1 zestaw zwierny, 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