

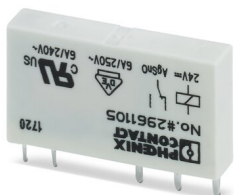
# REL-MR- 24DC/21 - Przekaznik osobny



2961105

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961105>

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, z zestykiem mocy, 1 zestyk przełączny, 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 6 A

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2961105               |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | CK6195                |
| Klucz produktu                      | CK6195                |
| Strona katalogu                     | Strona 284 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4017918130893         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 6,71 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 5 g                   |
| Numer taryfy celnej                 | 85364190              |
| Kraj pochodzenia                    | CZ                    |

## Dane techniczne

## Właściwości produktu

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Typ produktu         | Przekazniki pojedyncze             |
| Rodzaj pracy         | 100 % współczynnik pracy           |
| Trwałość mechaniczna | $2 \times 10^7$ 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 $U_N$             | 24 V DC                              |
| Zakres napięcia wejściowego                   | 14,4 V DC ... 66 V DC                |
| zakres napięć wejściowych odniesiony do $U_N$ | patrz diagram                        |
| Charakterystyka przełączania napędu           | monostabilne                         |
| Napęd (polaryzacja)                           | bipolarny                            |
| Typowy prąd wejścia dla $U_N$                 | 7 mA                                 |
| Czas zadziałania typowo                       | 5 ms                                 |
| typowy czas opadania                          | 2,5 ms                               |
| Opór cewki                                    | $3390 \Omega \pm 10 \%$ (przy 20 °C) |

## Dane wyjściowe

## Przełączanie

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Rodzaj zestyków                                 | 1 zestyk przełączny     |
| Rodzaj styku przełącznego                       | Styk pojedynczy         |
| 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 maksymalny                      | 10 A (4 s)              |
| 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) |

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



2961105

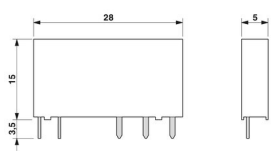
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961105>

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| 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)                      |
| Obciążenie silnika wg UL 508 | 1/4 HP, 240 ... 277 V AC (zestyk zwierny)   |
|                              | 1/6 HP, 240 ... 277 V AC (zestyk rozwierny) |

## Dane przyłączeniowe

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

## Normy i przepisy

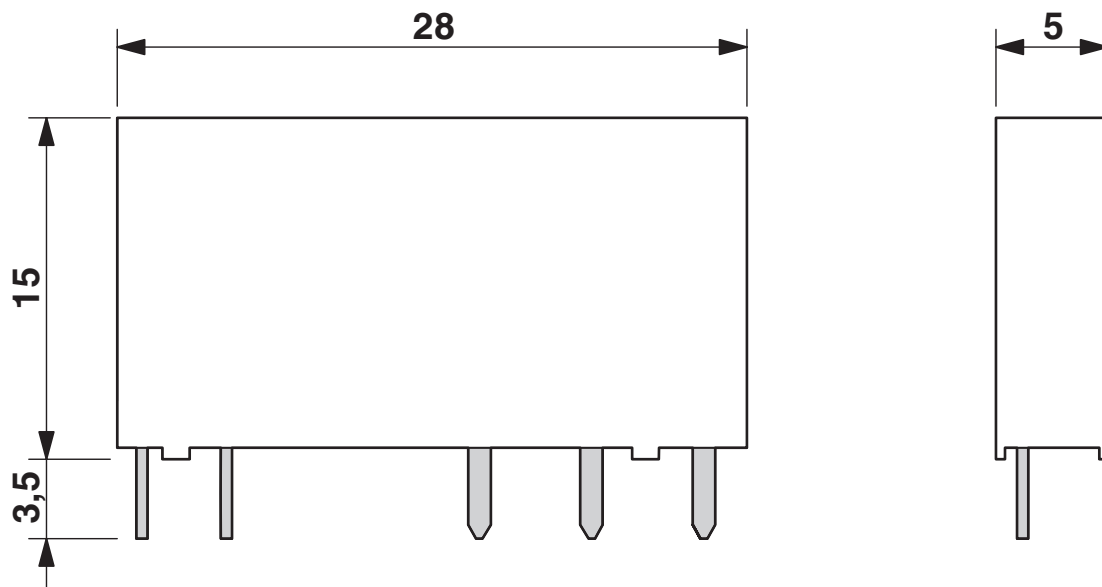
|                |            |
|----------------|------------|
| Normy/przepisy | IEC 60664  |
|                | EN 50178   |
|                | EN 61810-1 |

## Montaż

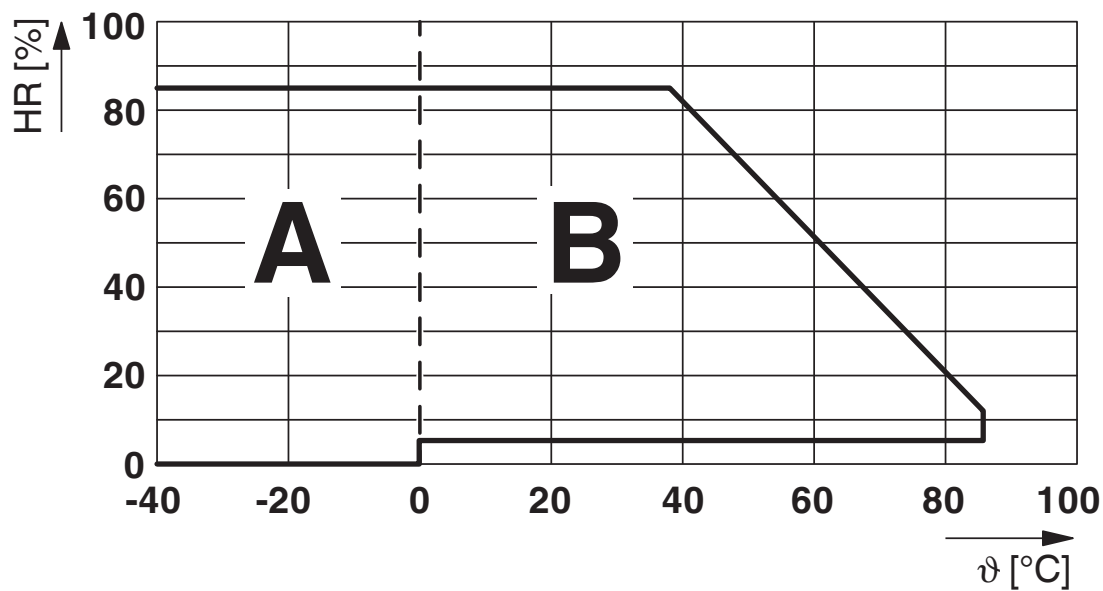
|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Informacja montażowa | obok siebie bez odstępu |
| Pozycja montażu      | dowolna                 |

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wykres



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

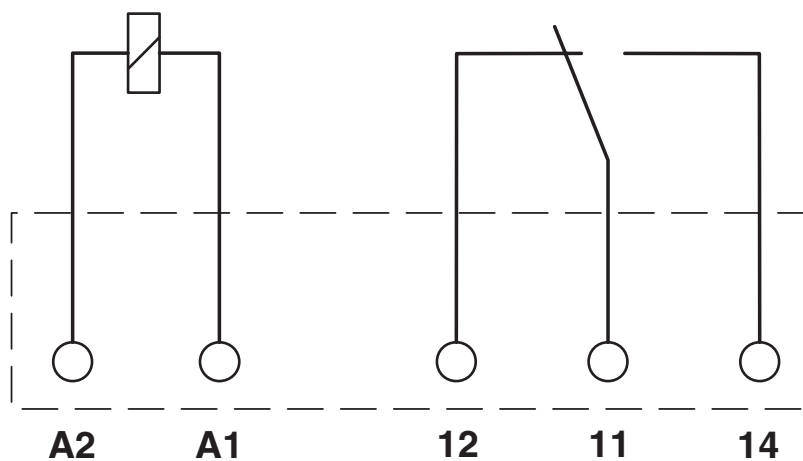
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

Obszar A: Należy zapobiegać oblodzeniu w temperaturze otoczenia  $\leq 0$  °C

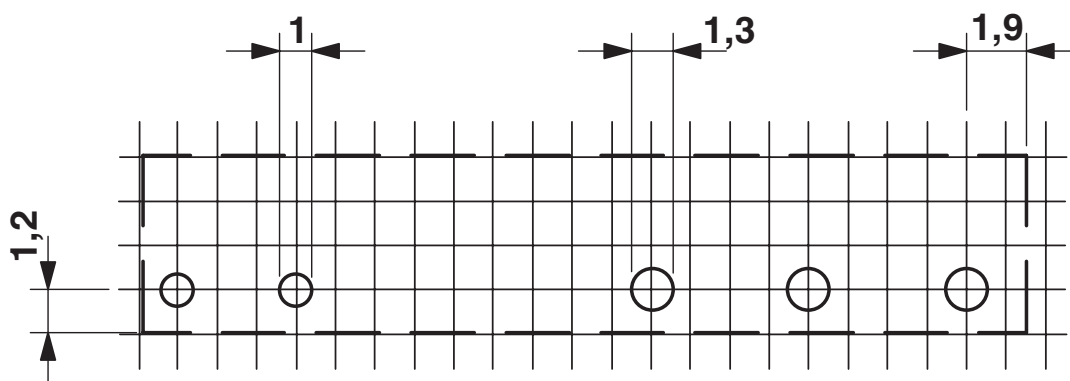
Obszar B: Należy zapobiegać kondensacji w temperaturze otoczenia  $> 0$  °C

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

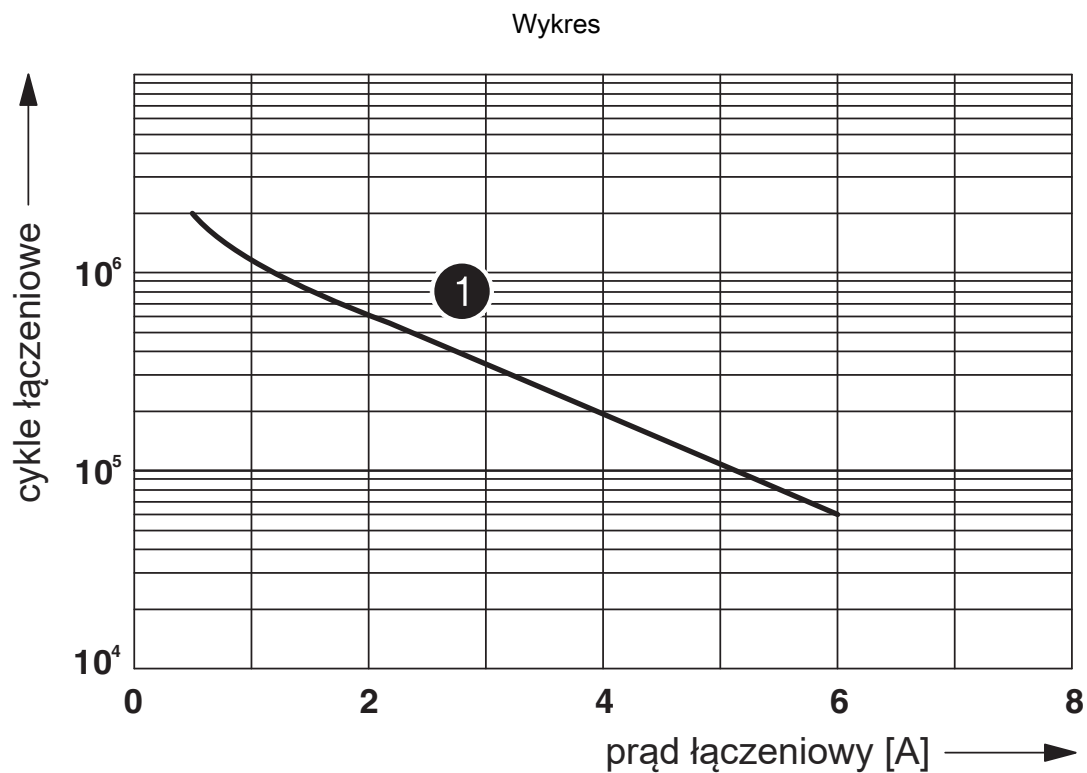
Schemat



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych

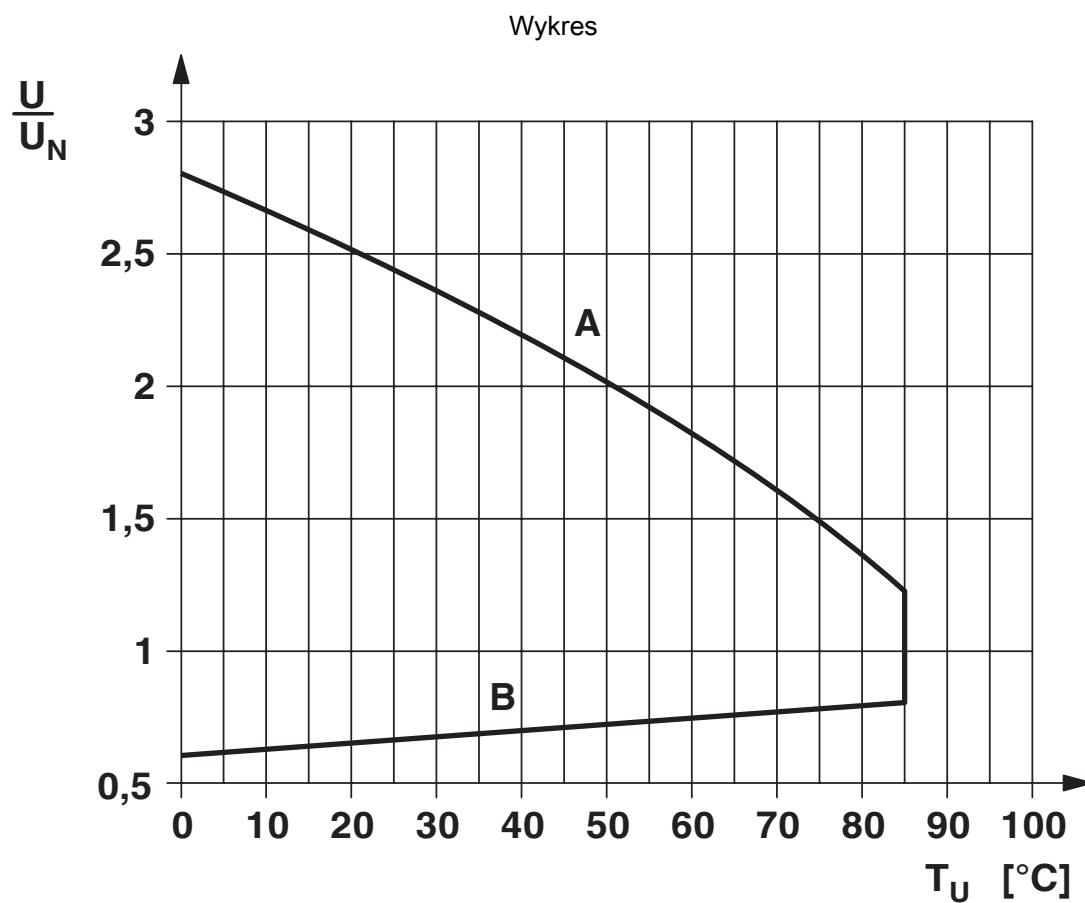


a =raster 1,25 mm i 1,27 mm

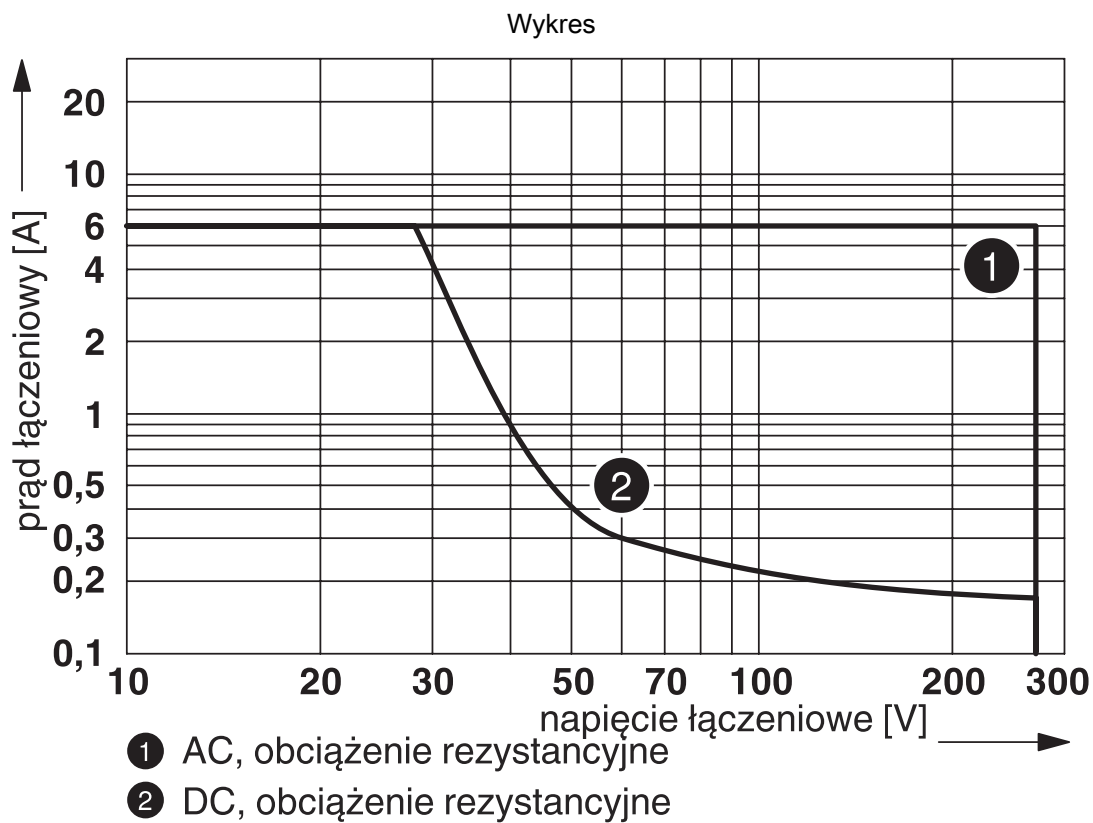


① 250 V AC, obciążenie rezystancyjne

Trwałość elektryczna



Zakres napięcia roboczego



Zdolność wyłączenia



## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961105>



**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- 24DC/21 - Przekaznik osobny



2961105

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961105>

## 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 - Przekaznik osobny

2961105

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961105>



## Akcesoria

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

2900445

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900445>



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: 24 V DC

---

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

2966016

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966016>



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 24 V DC

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

2961105

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961105>



## PLC-BPT- 24UC/21 - Gniazdo przekaznikowe

2900446

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900446>



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: 24 V AC/DC

---

## PLC-BSC- 24UC/21 - Gniazdo przekaznikowe

2966029

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966029>



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 24 V AC/DC

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

2961105

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961105>



## PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN - Gniazdo przekaznikowe

2900262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900262>



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: 24 V DC

---

## PLC-BSC- 24DC/ 1/SEN - Gniazdo przekaznikowe

2966061

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966061>



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 24 V DC

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

2961105

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961105>



## PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - Gniazdo przekaznikowe

2900450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900450>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do funkcji wyjściowych, 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 AC/DC

---

## PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - Gniazdo przekaznikowe

2982799

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982799>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do funkcji wyjściowych, z połączeniem śrubowym, 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 AC/DC

# REL-MR- 24DC/21 - Przekąźnik osobny

2961105

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961105>



## PLC-BSC- 24DC/21/SO46 - Gniazdo przekaźnikowe

2980458

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980458>



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm do ochrony przed prądami lub napięciami zakłócającymi po stronie sterowania z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, ze zwiększonym poborem prądu wejściowego, 1 zestaw przelączny, napięcie wejściowe 24 V DC

## 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 przelącznym lub przekaźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, do montażu na NS 35/7,5



# REL-MR- 24DC/21 - Przekąźnik osobny

2961105

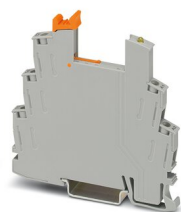
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961105>



## RIF-0-BSC/21 - Gniazdo przekąźnikowe

2900957

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



Gniazdo przekąźnikowe RIF-0..., do miniaturowych przekąźników mocy z 1 zestykiem przełącznym lub przekąźników 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)