

# REL-MR-120AC/21HC/MS - Przekaznik osobny



2987901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2987901>

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 przekaznik miniaturowy, ze stykiem mocy, 1 stykami przełącznymi, z przyciskiem testu, mechanicznym wskaźnikiem położenia styków, LED stanu, napięciem wejściowym 120 V AC

## Korzyści

- Z nastawnym uruchomieniem ręcznym
- Prąd łączeniowy do 16 A
- Typy DC z wbudowaną diodą gaszącą
- Wbudowane diody stanu
- Mechaniczny wskaźnik położenia styków

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2987901               |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | CK6195                |
| Klucz produktu                      | CK6195                |
| Strona katalogu                     | Strona 292 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4046356481038         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 18,83 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 17,58 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85364900              |
| Kraj pochodzenia                    | CN                    |

# REL-MR-120AC/21HC/MS - Przekaznik osobny



2987901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2987901>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu         | Przekazniki pojedyncze                |
| Trwałość mechaniczna | 5x 10 <sup>6</sup> cykli łączeniowych |

### Parametry elektryczne

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Trwałość elektryczna                            | patrz schemat                           |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,84 W                                  |
| Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)            | 5 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk) |

### Dane wejściowe

#### Strona wzbudzenia

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie wejścia U <sub>N</sub> | 120 V AC                                       |
| Zakres napięcia wejściowego                | 93,6 V AC ... 174 V AC                         |
| Częstotliwość sieci                        | 50/60 Hz                                       |
| Charakterystyka przełączania napędu        | monostabilne                                   |
| Napęd (polaryzacja)                        | bipolarny                                      |
| Typowy prąd wejścia dla U <sub>N</sub>     | 7 mA                                           |
| Czas zadziałania typowo                    | 3 ms ... 12 ms (w zależności od położenia faz) |
| Typowy zakres czasu odpadania              | 2 ms ... 8 ms (w zależności od położenia faz)  |

### Dane wyjściowe

#### Przełączanie

|                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Rodzaj zestyków                                 | 1 zestyk przełączny                 |
| Rodzaj styku przełącznego                       | Styk pojedynczy                     |
| materiał styków                                 | AgNi                                |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                  | 250 V AC/DC                         |
| Napięcie łączeniowe minimalne                   | 12 V (przy 10 mA)                   |
| Obciążalność prądowa trwała zestyku             | 16 A                                |
| prąd załączalny maksymalny                      | 32 A (20 ms)                        |
| Prąd załączalny minimalny                       | 10 mA (dla 12 V)                    |
| moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie | 4000 VA (przy 250 V AC)             |
| Zdolność łączeniowa                             | 2 A (przy 24 V, DC13)               |
|                                                 | 3 A (przy 24 V, AC15)               |
|                                                 | 3 A (przy 120 V, AC15)              |
|                                                 | 3 A (przy 240 V, AC15)              |
| Obciążenie silnika wg UL 508                    | 1/2 HP, 120 V AC (zestyk zwierny)   |
|                                                 | 1 HP, 240 V AC (zestyk zwierny)     |
|                                                 | 1/3 HP, 120 V AC (zestyk rozwierny) |
|                                                 | 1/2 HP, 240 V AC (zestyk rozwierny) |

### Dane przyłączeniowe

# REL-MR-120AC/21HC/MS - Przekaznik osobny

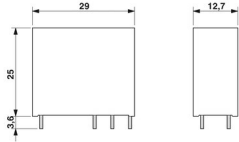


2987901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2987901>

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze wtykowe / lutowane |
|------------------|------------------------------|

## Wymiary

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 12,7 mm                                                                            |
| Wysokość          | 29 mm                                                                              |
| Głębokość         | 25 mm                                                                              |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 70 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 85 °C |

## Dopuszczenia

### Test korozji przy przepływie gazu

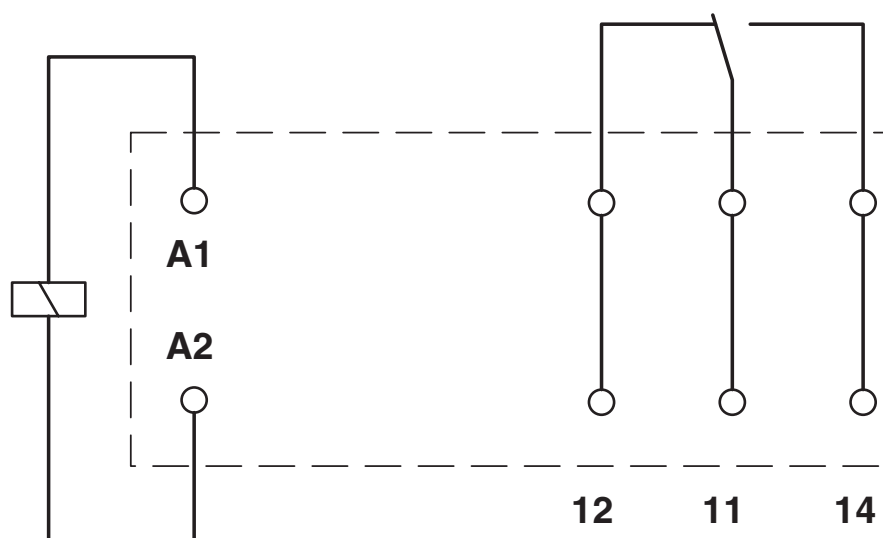
|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Oznaczenie | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
|            | EN 60068-2-60              |

## Normy i przepisy

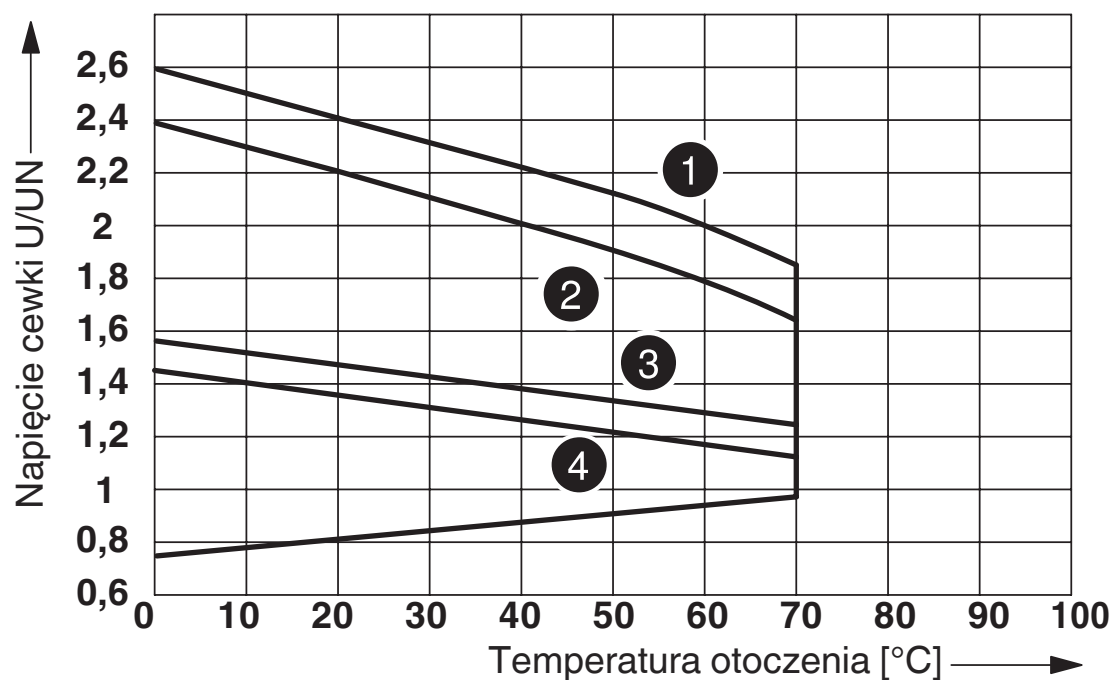
|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | EN 61810-1   |
|                | VDE 0435-201 |
|                | EN 50178     |

## Rysunki

Schemat



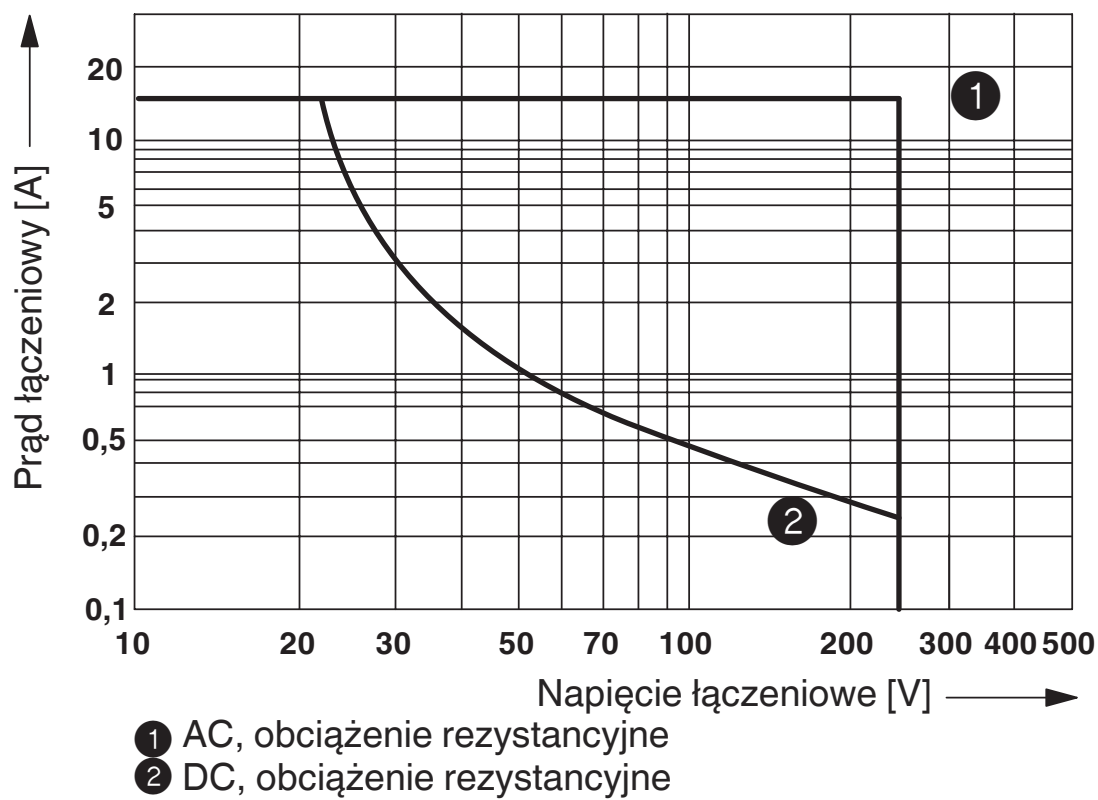
Wykres



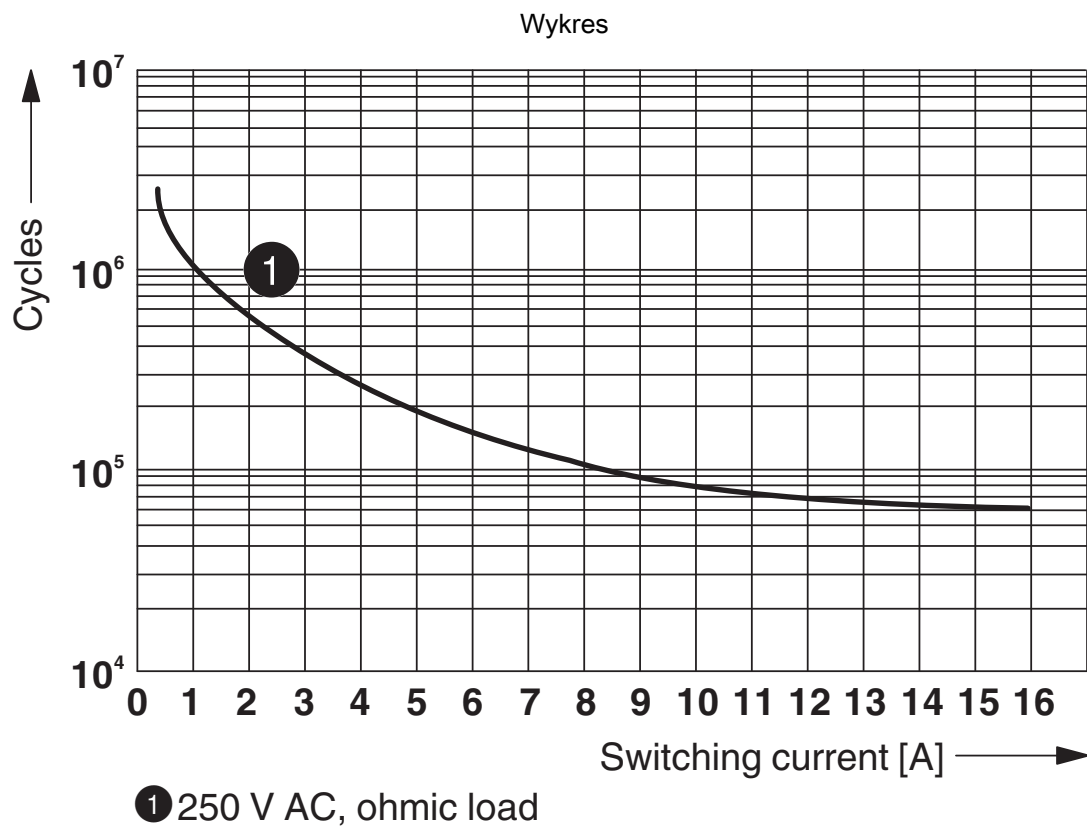
- ① Cewki DC, prąd styku 0
- ② Cewki DC, prąd styku 16
- ③ Cewki AC, prąd styku 0 A
- ④ Cewki DC, prąd styku 16 A

Zakres napięcia roboczego

Wykres

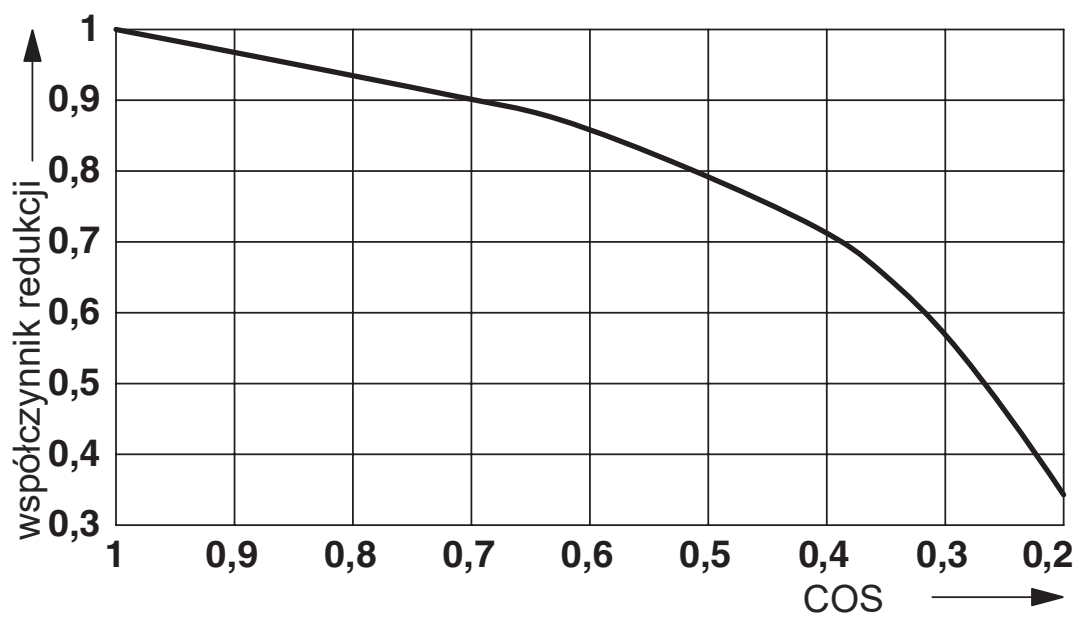


Zdolność wyłączania

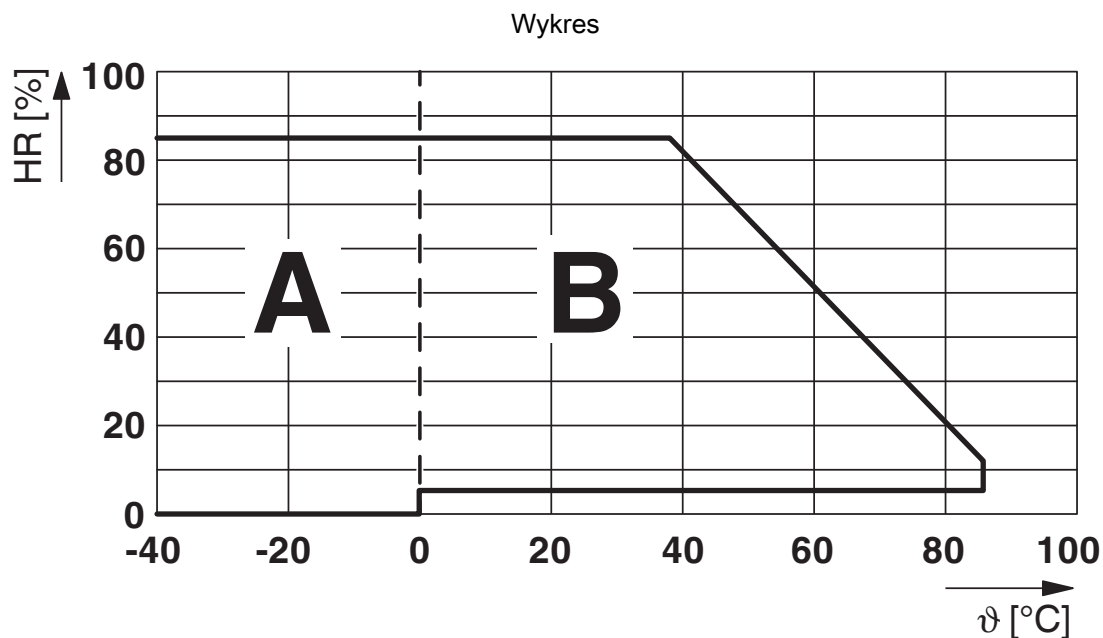


Trwałość elektryczna

Wykres



Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

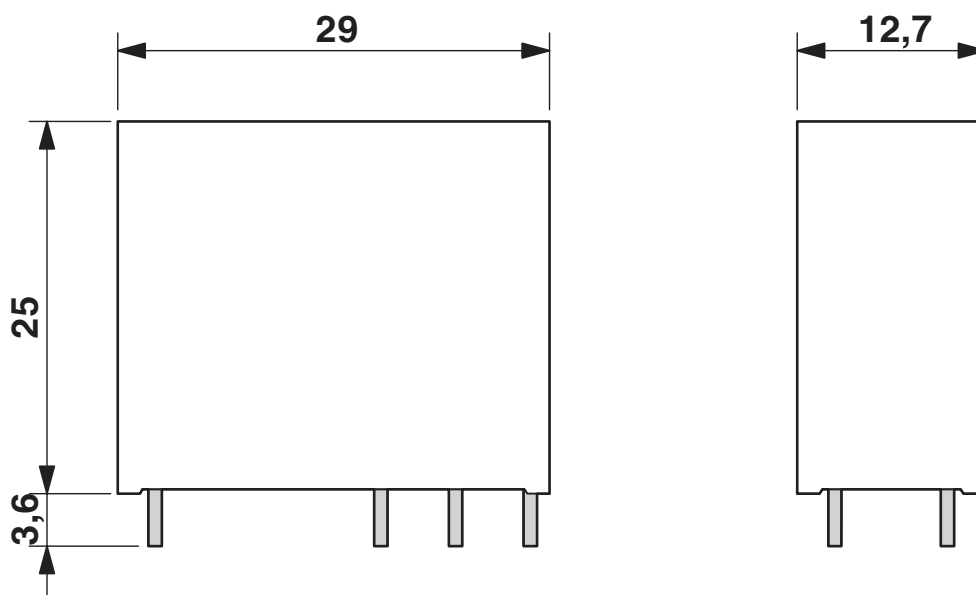
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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

Rysunek wymiarowy



# REL-MR-120AC/21HC/MS - Przekaznik osobny



2987901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2987901>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2987901>



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 195083



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 195083



**EAC**

ID dopuszczenia: TR\_TS\_D\_00573\_c



**EAC**

ID dopuszczenia: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**VDE Zeichengenehmigung**

ID dopuszczenia: 40027210

# REL-MR-120AC/21HC/MS - Przekaznik osobny

2987901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2987901>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27371601 |
| ECLASS-12.0 | 27371601 |
| ECLASS-13.0 | 27371601 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001437 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

# REL-MR-120AC/21HC/MS - Przekaznik osobny



2987901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2987901>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |

# REL-MR-120AC/21HC/MS - Przekąźnik osobny



2987901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2987901>

## Akcesoria

### RIF-1-BPT/2X21 - Gniazdo przekąźnikowe

2900931

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



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

### RIF-1-BSC/2X21 - Gniazdo przekąźnikowe

2900930

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



Gniazdo przekąźnikowe RIF-1..., do miniaturowych przekąźników mocy z 1 lub 2 zestykami przełącznymi lub przekąźników półprzewodnikowych o takiej samej konstrukcji, przyłącze śrubowe, możliwość wetknięcia modułów wejściowych / przeciwzakłóceniewych, 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)