

# ST-REL3-SG-B 24/21/P - Wtyk przełącznikowy



2824255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2824255>

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.



Wtyk przełącznikowy, wyposażony w miniaturowy przełącznik remanencyjny, styki (AgSnO): moce małe do dużych, 1 styk przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC, z diodą polaryzacyjną i diodą gaszącą, przełączany plusem

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 2824255                                         |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | CK6122                                          |
| Klucz produktu                      | CK6122                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 88 (IF-2005)                             |
| GTIN                                | 4017918077631                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 34,13 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 34,13 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85364190                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Typ produktu         | Moduł przekaźnika             |
| Rodzaj pracy         | 100 % współczynnik pracy      |
| Trwałość mechaniczna | ok. $10^7$ cykli łączeniowych |

### Właściwości izolacji

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Kategoria przepięciowa   | II |
| Stopień zanieczyszczenia | 2  |

Właściwości izolacji: Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Izolacja | Izolacja podstawowa |
|----------|---------------------|

### Parametry elektryczne

|                                                 |                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,19 W                                              |
| Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)            | 2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk) |
| Znamionowe napięcie izolacji                    | 250 V AC                                            |
| Znamionowe napięcie udarowe                     | 2,5 kV                                              |

### Dane wejściowe

#### Strona wzbudzenia

|                                     |                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie wejścia $U_N$   | 24 V DC                                                                                                                   |
| Zakres napięcia wejściowego         | 19,2 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)                                                                                           |
| Charakterystyka przełączania napędu | bistabilne                                                                                                                |
| Napęd (polaryzacja)                 | polaryz.                                                                                                                  |
| Typowy prąd wejścia dla $U_N$       | typ. 8 mA                                                                                                                 |
| Czas zadziałania typowo             | 5 ms                                                                                                                      |
| typowy czas opadania                | 5 ms                                                                                                                      |
| Zakres czasu trwania impulsów       | 30 ms ... 5 s                                                                                                             |
| Napięcie cewki                      | 24 V DC                                                                                                                   |
| Układ ochronny                      | Dioda gasząca; Dioda gasząca<br>Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów |

### 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 (dla 5 V)<br>24 V (przy 24 V) |
| Obciążalność prądowa trwała zestyku | 6 A                               |

# ST-REL3-SG-B 24/21/P - Wtyk przełącznikowy



2824255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2824255>

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| prąd załączalny maksymalny                      | 8 A                     |
| Prąd załączalny minimalny                       | 1 mA (przy 24 V)        |
|                                                 | 100 mA (dla 5 V)        |
| moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie | 144 W (przy 24 V DC)    |
|                                                 | 43 W (przy 48 V DC)     |
|                                                 | 42 W (przy 60 V DC)     |
|                                                 | 55 W (przy 110 V DC)    |
|                                                 | 100 W (przy 220 V DC)   |
|                                                 | 1500 VA (przy 250 V AC) |

Przełączanie: w przypadku zniszczonej warstwy złota

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Obciążalność prądowa trwała zestyku             | 6 A                  |
| moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie | 120 W (przy 24 V DC) |
|                                                 | 40 W (przy 48 V DC)  |
|                                                 | 35 W (przy 60 V DC)  |
|                                                 | 30 W (przy 110 V DC) |
|                                                 | 60 W (przy 220 V DC) |

## Wymiary

|           |         |
|-----------|---------|
| Szerokość | 20,8 mm |
| Wysokość  | 33 mm   |
| Głębokość | 66,5 mm |

## Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 50 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 70 °C |

## Normy i przepisy

|                |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| Normy/przepisy | IEC 60664                                  |
|                | IEC 60664A                                 |
|                | DIN VDE 0110                               |
|                | DIN VDE 0109-11, projekt                   |
|                | DIN EN 50178/VDE 0160 (odpowiednie części) |

Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

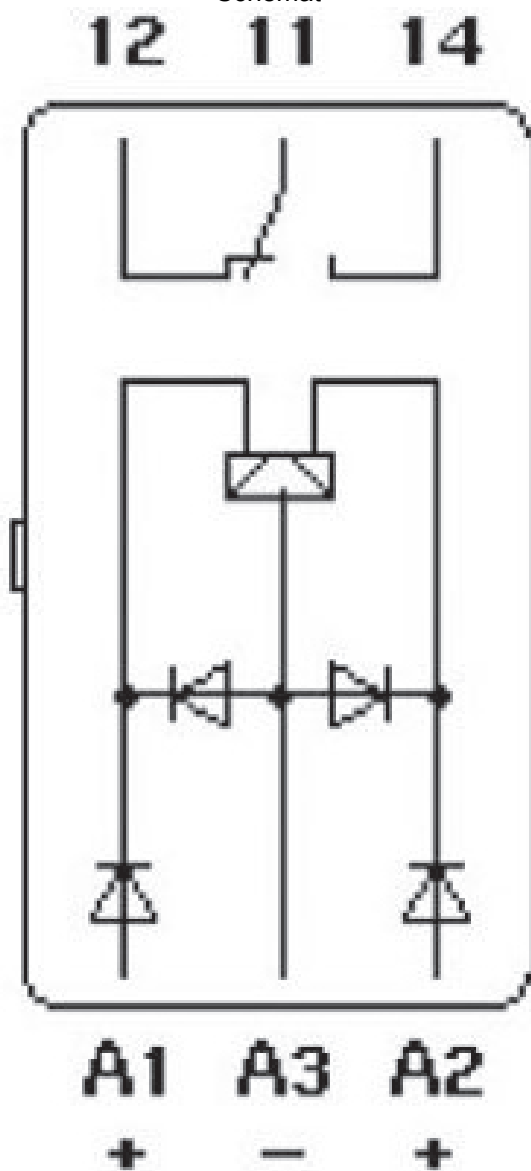
|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | DIN EN 50178 |
|----------------|--------------|

## Montaż

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Sposób montażu       | Montaż wtykowy          |
| Informacja montażowa | obok siebie bez odstępu |
| Pozycja montażu      | dowolna                 |

## Rysunki

## Schemat



# ST-REL3-SG-B 24/21/P - Wtyk przekaźnikowy

2824255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2824255>



## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2824255>



**EAC**

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



**EAC**

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

# ST-REL3-SG-B 24/21/P - Wtyk przekaźnikowy



2824255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2824255>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ST-REL3-SG-B 24/21/P - Wtyk przekaźnikowy

2824255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2824255>



## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# ST-REL3-SG-B 24/21/P - Wtyk przekaźnikowy

2824255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2824255>

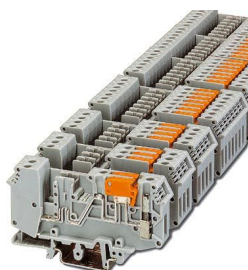


## Akcesoria

### URELG 3-PMTK - Gniazdo przekaźnikowe

2820709

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2820709>



Listwy zaciskowe podstaw z gniazdem testowym z obu stron i odłącznikiem nożowym do szyn montażowych NS 32 i NS 35/7,5, z pokrywą końcową, do wtyków ST-REL..., ST-OV... i ST-OE..., 3-biegunowe

---

### UDK-RELG 3 - Gniazdo przekaźnikowe

2777043

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2777043>



Listwy zaciskowe podstaw z gniazdem testowym z obu stron i podwójnymi przyłączami o tym samym potencjale do szyn montażowych NS 32 i NS 35/7,5, z pokrywą końcową, do wtyków ST-REL..., ST-OV... i ST-OE..., 3-biegunowe

# ST-REL3-SG-B 24/21/P - Wtyk przełącznikowy

2824255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2824255>



## URELG 3 - Gniazdo przełącznikowe

2820136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2820136>



Listwy zaciskowe podstaw ze złączami śrubowymi do szyn montażowych NS 32 i NS 35/7,5, z pokrywą końcową, do wtyków ST-REL..., ST-OV... i ST-OE..., 3-biegunowe

---

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)