

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy



2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>

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.



PLC-INTERFACE z dwoma niezależnymi przekaźnikami, składający się ze złączki gniazdowej PLC-BPT.../21 z przyłączami Push-in i dwoma zintegrowanymi przekaźnikami ze stykami prądowymi, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 x 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe 24 V DC

## Korzyści

- Dwa kanały przełączne w jednej obudowie 6,2 mm
- 100% wyższe zagęszczenie kanałów niż dotychczasowe przekaźniki 6,2 mm
- Wbudowane układy wejściowe/wyjściowe
- Bezpieczna separacja wg DIN EN 50178 między cewką i stykiem i między stykami

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2901639               |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | CK6235                |
| Klucz produktu                      | CK6235                |
| Strona katalogu                     | Strona 404 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4046356620376         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 34 g                  |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 29,3 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85364190              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy



2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Typ produktu         | Moduł przekaźnika                  |
| Rodzina produktów    | PLC-INTERFACE                      |
| Zastosowanie         | dwa wbudowane przekaźniki          |
| Rodzaj pracy         | 100 % współczynnik pracy           |
| Trwałość mechaniczna | $2 \times 10^7$ cykli łączeniowych |

### Właściwości izolacji

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

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

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Izolacja                 | Izolacja podstawowa |
| Kategoria przepięciowa   | III                 |
| Stopień zanieczyszczenia | 2                   |

### Parametry elektryczne

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,17 W                                  |
| Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)            | 3 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk) |
| Napięcie probiercze (Zestyk/zestyk)             | 3 kV AC (50 Hz, 1 min., zestyk/zestyk)  |

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

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Znamionowe napięcie izolacji | 250 V AC |
| Znamionowe napięcie udarowe  | 4 kV     |

## Dane wejściowe

### Strona wzbudzenia

|                                     |                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie wejścia $U_N$   | 24 V DC                                                                                   |
| Zakres napięcia wejściowego         | 18 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)                                                             |
| Charakterystyka przełączania napędu | monostabilne                                                                              |
| Napęd (polaryzacja)                 | polaryz.                                                                                  |
| Typowy prąd wejścia dla $U_N$       | 7 mA                                                                                      |
| Czas zadziałania typowo             | 4 ms                                                                                      |
| typowy czas opadania                | 6 ms                                                                                      |
| Układ ochronny                      | Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów |
|                                     | Ochrona przed przepięciami; Dioda gasząca                                                 |
| wskaźnik napięcia roboczego         | LED żółta                                                                                 |

## Dane wyjściowe

### Przełączanie

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Rodzaj zestyków           | 2 zestyki zwierne |
| Rodzaj styku przełącznego | Styk pojedynczy   |

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy



2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>

|                                                 |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Wskazówka dotycząca styku przełącznego          | Dwa zintegrowane przekaźniki |
| materiał styków                                 | AgNi                         |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                  | 250 V AC                     |
|                                                 | 30 V DC                      |
| Napięcie łączeniowe minimalne                   | 24 V AC/DC                   |
| Obciążalność prądowa trwała zestyku             | 3,5 A                        |
| prąd załączalny maksymalny                      | 5 A                          |
| Prąd załączalny minimalny                       | 5 mA                         |
| moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie | 84 W (przy 24 V DC)          |
|                                                 | 24 W (przy 48 V DC)          |
|                                                 | 24 W (przy 60 V DC)          |
|                                                 | 31 W (przy 110 V DC)         |
|                                                 | 46 W (przy 220 V DC)         |
|                                                 | 875 VA (przy 250 V AC)       |

## Dane przyłączeniowe

|                             |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | zaciski Push-in                                                  |
| Długość usuwanej izolacji   | 10 mm                                                            |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                     |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                     |
|                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Tulejka pojedyncza) |
|                             | 2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Tulejka TWIN)      |
| Przekrój przewodu AWG       | 26 ... 14                                                        |

## Wymiary

|           |        |
|-----------|--------|
| Szerokość | 6,2 mm |
| Wysokość  | 80 mm  |
| Głębokość | 86 mm  |

## Dane materiału

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Klasa palności wg UL 94 | V0 (Obudowa) |
|-------------------------|--------------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Stopień ochrony (Gniazdo przekaźnika)         | IP20 (Gniazdo przekaźnika) |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -20 °C ... 60 °C           |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -20 °C ... 60 °C           |

## Dopuszczenia

### CE

|           |               |
|-----------|---------------|
| certyfiat | Zgodność z CE |
|-----------|---------------|

### Test korozji przy przepływie gazu

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Oznaczenie | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
|------------|----------------------------|

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy



2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>

|  |               |
|--|---------------|
|  | EN 60068-2-60 |
|--|---------------|

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap. | Zgodność z dyrektywą     |
| Kompatybilność elektromagnetyczna     | Zgodność z dyrektywą EMC |

## Normy i przepisy

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

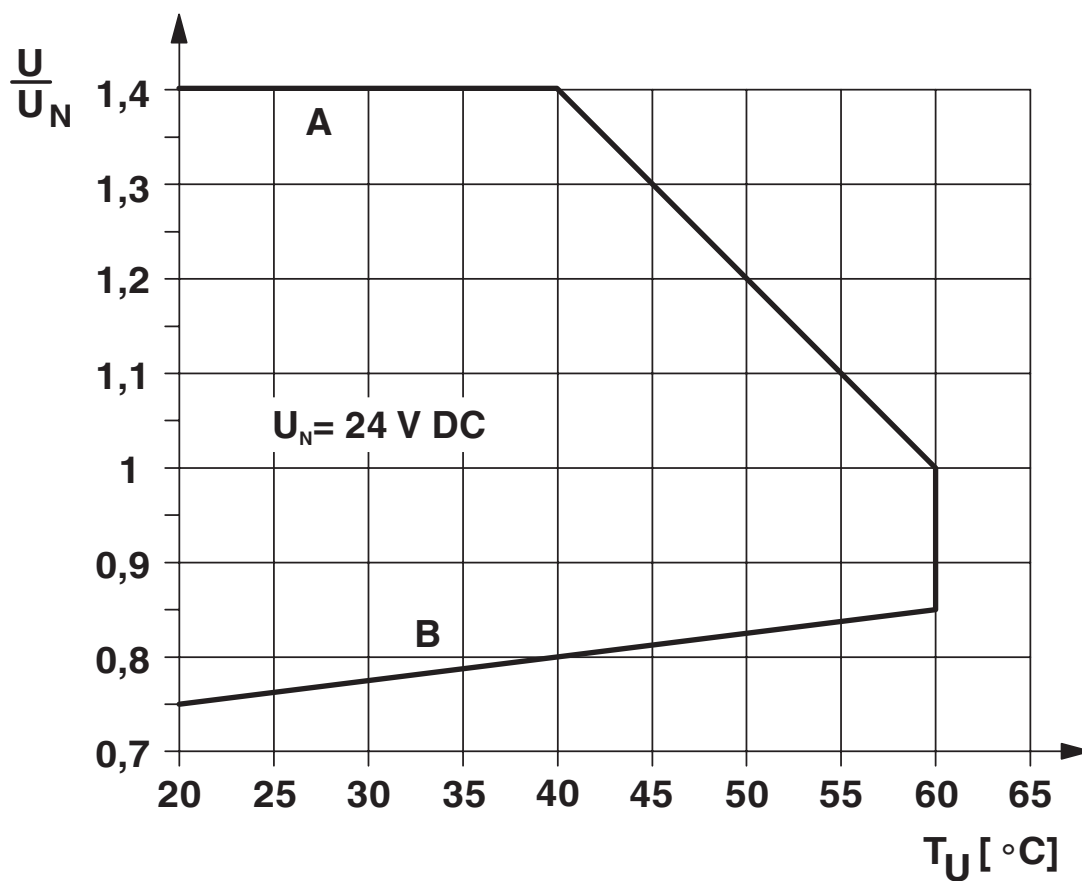
|                |           |
|----------------|-----------|
| Normy/przepisy | IEC 60664 |
|                | EN 50178  |

## Montaż

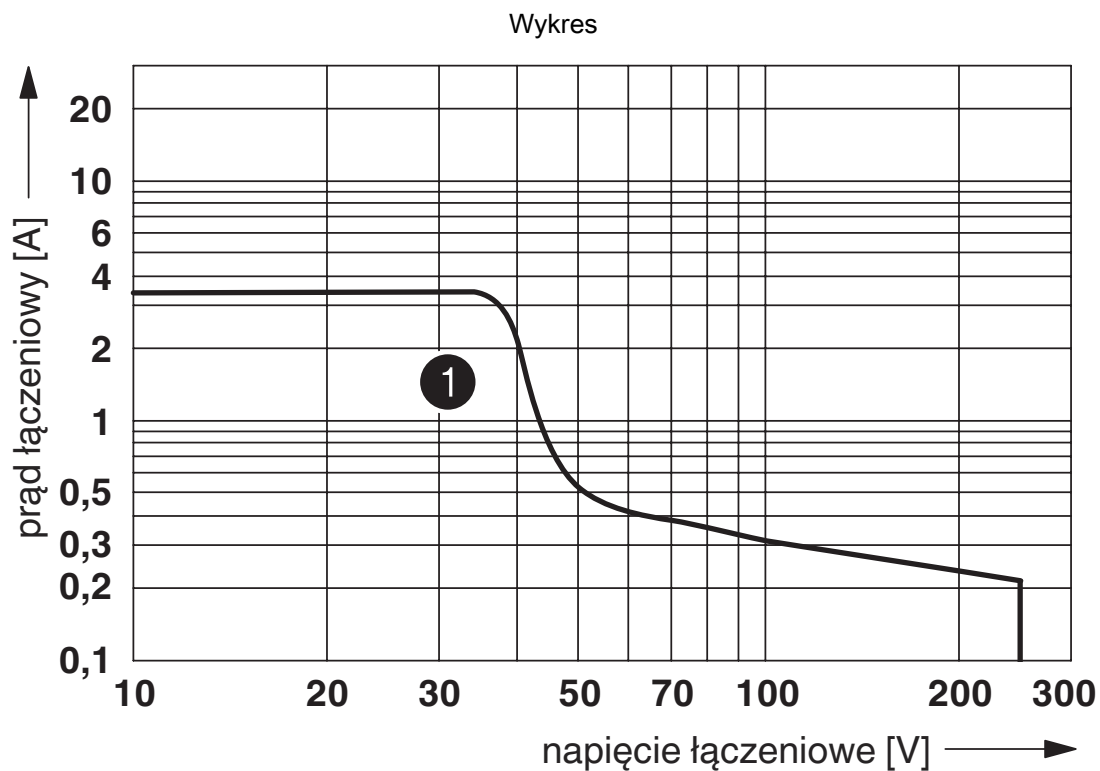
|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Sposób montażu       | Montaż na szynie montażowej |
| Informacja montażowa | obok siebie bez odstępu     |
| Pozycja montażu      | dowolna                     |

## Rysunki

Wykres



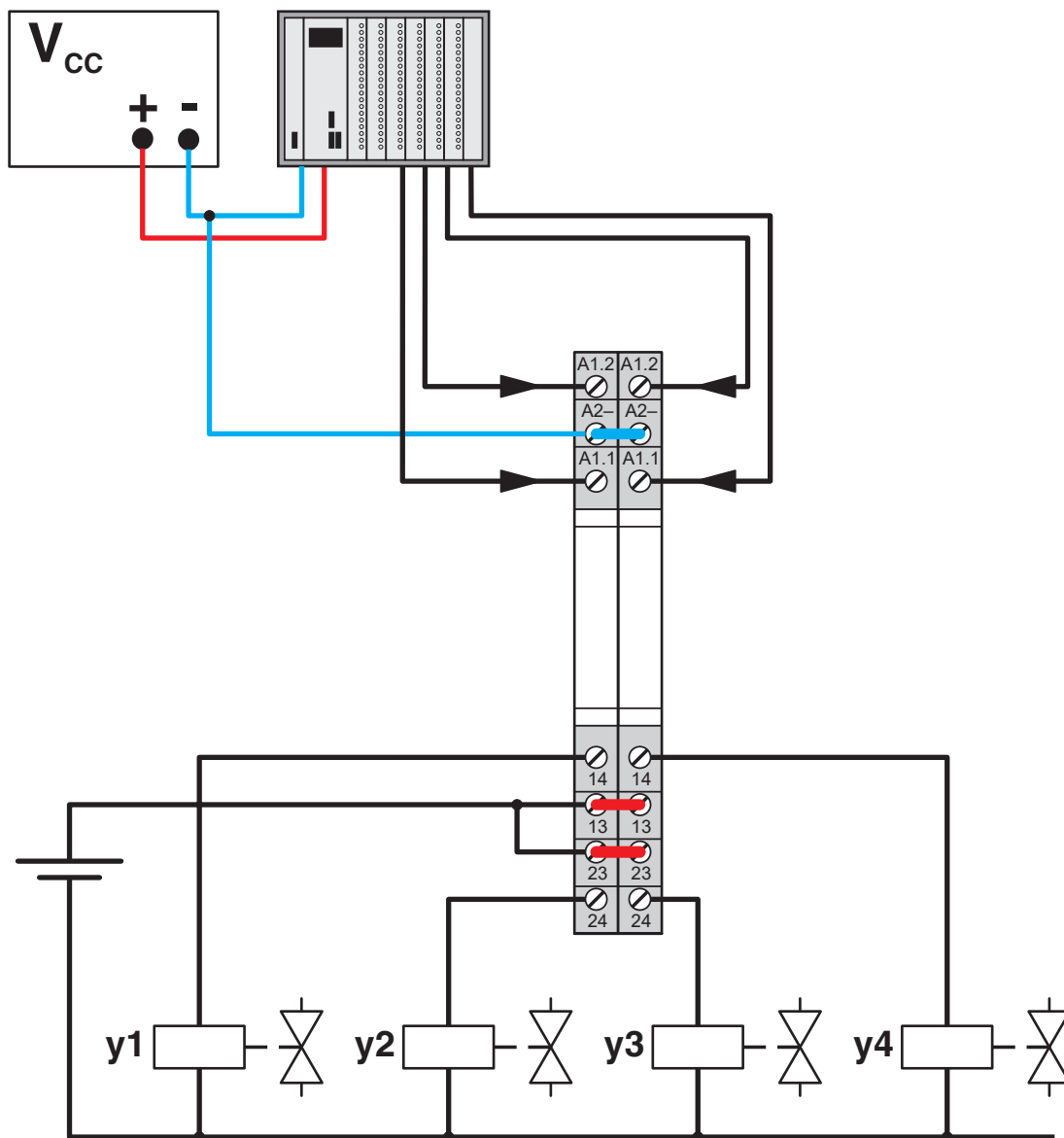
Zakres napięcia roboczego



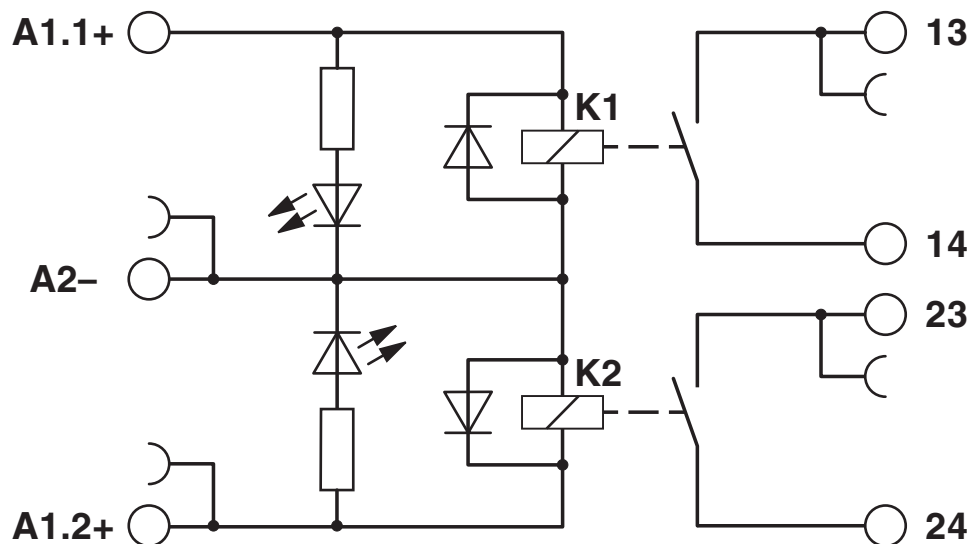
① DC, obciążenie rezystancyjne

Zdolność wyłączania

rysunek aplikacji



Schemat



# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>



## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>



**EAC**

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

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>



## 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

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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” |

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>



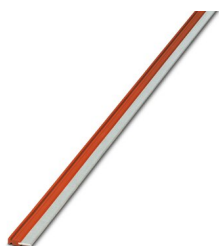
## Akcesoria

**i** Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

### FBST 500-PLC RD - Mostki ciągłe

2966786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966786>



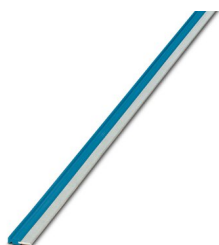
Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: czerwone

**i** Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

### FBST 500-PLC BU - Mostki ciągłe

2966692

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966692>



Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: niebieski

**i** Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>



## FBST 500-PLC GY - Mostki ciągłe

2966838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966838>



Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: szary

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

---

## FBST 6-PLC RD - Pojedynczy mostek wtykowy

2966236

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966236>



Pojedynczy mostek wtykowy, liczba biegunów: 2, długość: 6 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 6 A

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>



## FBST 6-PLC BU - Pojedynczy mostek wtykowy

2966812

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966812>



Pojedynczy mostek wtykowy, liczba biegunów: 2, długość: 6 mm, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 6 A

---

## FBST 6-PLC GY - Pojedynczy mostek wtykowy

2966825

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966825>



Pojedynczy mostek wtykowy, liczba biegunów: 2, długość: 6 mm, kolor: szary

 Obciążalność prądowa, maks.: 6 A

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>



## FBST 8-PLC GY - Pojedynczy mostek wtykowy

2967688

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967688>

Pojedynczy mostek wtykowy, liczba biegunów: 2, długość: 8 mm, kolor: szary



 Obciążalność prądowa, maks.: 6 A

---

## NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801733>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>



## NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801681>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

---

## NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204119>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białło, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>



## NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204122>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białą, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

---

## NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801704>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Aluminium, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>



## NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206421>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

---

## NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206434>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>



## NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801762>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: miedzianoczerwony, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

---

## NS 35/ 7,5 CAP - Zaślepka

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206560>

Element zamykający szyny montażowej, do szyny montażowej NS 35/7,5



# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy



2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>

## NS 35/15 PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201730>



Szyna DIN z otworami, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

---

## NS 35/15 UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201714>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>



## NS 35/15 WH PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0806602>



Szyna DIN z otworami, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białą, Profil standardowy, kolor: biały, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

---

## NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204135>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białą, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>



## NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201756>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Aluminium, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: srebrny

---

## NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206599>



Szyna DIN z otworami, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>



## NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206586>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

---

## NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201895>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: miedzianoczerwony, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>



## NS 35/15 CAP - Zaślepka

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206573>

Element zamykający szyny montażowej, do szyny montażowej NS 35/15



---

## NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201798>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy 2,3 mm, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>



## PLC-ATP BK - Przegroda

2966841

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966841>



Płytkę izolacyjną, grubą 2 mm, należy nasadzać na początku i końcu każdej listwy zaciskowej PLC. Ponadto służy ona do: optycznej separacji grup, pewnej separacji różnych napięć sąsiednich modułów PLC zgodnie z DIN VDE 0106-101, separacji

---

## PLC-ESK GY - Złącza zasilania

2966508

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966508>



Listwa zaciskowa zasilania, do zasilania maks. 4 potencjałów, do montażu na szynie NS 35/7,5

# PLC-2RPT-24DC/1 - Moduł przekaźnikowy

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901639>



## SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204517>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

---

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)