

# PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2966728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966728>

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, składający się ze złączki gniazdowej PLC-BSC.../21 z połączeniem śrubowym i wtykowym miniaturowym przekaźnikiem półprzewodnikowym, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw zwierny, wejście: 24 V DC, wyjście: 3–48 V DC/100 mA

## Korzyści

- Wąska konstrukcja
- Wydajne podłączenie do okablowania sieci za pomocą adaptera V8
- RT III uszczelnione przekaźniki półprzewodnikowe
- Wysoka moc łączeniowa
- Zintegrowane układy wejściowe
- Funkcjonalne mostki wtykane
- Wyłącznik zeronapięciowy na wyjściu AC

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 2966728       |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | CK6223        |
| Klucz produktu                      | DK6223        |
| GTIN                                | 4017918130565 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 37,6 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 35,5 g        |
| Numer taryfy celnej                 | 85364190      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

# PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2966728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966728>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Typ produktu      | Moduł przekaźnika półprzewodnikowego |
| Rodzina produktów | PLC-INTERFACE                        |
| Zastosowanie      | Uniwersalny                          |
| Tryb pracy        | 100 % współczynnik pracy             |

### Właściwości izolacji: Normy / przepisy

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

### Status utrzymania danych

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Data ostatniej konserwacji danych | 21.03.2025 |
|-----------------------------------|------------|

### Parametry elektryczne

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,2 W                                   |
| Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)           | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., wejście/wyjście) |

### Dane wejściowe

|                                                           |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie wejścia $U_N$                         | 24 V DC                                                                                   |
| Napięcie znamionowe (wtykowy przekaźnik półprzewodnikowy) | 24 V DC                                                                                   |
| zakres napięć wejściowych odniesiony do $U_N$             | 0,8 ... 1,2                                                                               |
| Zakres napięcia wejściowego                               | 19,2 V DC ... 28,8 V DC                                                                   |
| Próg łączeniowy sygnału "0" w odniesieniu do $U_N$        | $\leq 0,4$                                                                                |
| Próg łączeniowy sygnału "1" w odniesieniu do $U_N$        | $\geq 0,8$                                                                                |
| Typowy prąd wejścia dla $U_N$                             | 8,5 mA                                                                                    |
| Czas załączania typowo                                    | 20 $\mu$ s (Przy $U_N$ )                                                                  |
| Typowy czas wyłączenia                                    | 300 $\mu$ s (Przy $U_N$ )                                                                 |
| wskaźnik napięcia roboczego                               | LED żółta                                                                                 |
| Układ ochronny                                            | Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów |
|                                                           | Dioda gasząca; Dioda gasząca                                                              |
| Częstotliwość przenoszenia                                | 300 Hz                                                                                    |

### Dane wyjściowe

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Rodzaj zestyku                                             | 1 zestyk zwierny    |
| Rodzaj wyjścia cyfrowego                                   | elektroniczne       |
| Sposób połączenia styku                                    | Styk sygnalizacyjny |
| Zakres napięcia wyjściowego                                | 3 V DC ... 48 V DC  |
| Obciążalność prądowa trwała zestyku                        | 100 mA              |
| Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym | $\leq 1$ V          |

# PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2966728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966728>

|                 |                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obwód wyjściowy | Połączenie 2-przewodowe bez podłączenia do masy                                           |
| Układ ochronny  | Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów |
|                 | Ochrona przed przepięciami                                                                |

## Dane przyłączeniowe

|                             |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | Przyłącze śrubowe                                                |
| Długość odizolowania        | 8 mm                                                             |
| Gwint śruby                 | M3                                                               |
| 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> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Tulejka TWIN)    |
| Przekrój przewodu AWG       | 26 ... 14                                                        |
| Moment dokręcania           | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                                                |

## Wymiary

|           |        |
|-----------|--------|
| Szerokość | 6,2 mm |
| Wysokość  | 80 mm  |
| Głębokość | 94 mm  |

## Dane materiału

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Kolor                   | szary (RAL 7042) |
| Klasa palności wg UL 94 | V0 (Obudowa)     |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -25 °C ... 60 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -25 °C ... 70 °C |

## Dopuszczenia

### CE

|            |               |
|------------|---------------|
| Certyfikat | Zgodność z CE |
|------------|---------------|

### UKCA

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Certyfikat | Zgodność z UKCA |
|------------|-----------------|

### Dopuszczenie morskie

|            |            |
|------------|------------|
| Certyfikat | TAE0000196 |
|------------|------------|

### Test korozji przy przepływie gazu

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

# PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2966728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966728>

## Dane przemysłu stocznioowego

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature | D                                                                                       |
| Humidity    | A                                                                                       |
| Drgania     | B/C                                                                                     |
| EMC         | B                                                                                       |
| Enclosure   | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

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

## Normy i przepisy

### Normy / przepisy

|                |               |
|----------------|---------------|
| Normy/przepisy | IEC 60947-5-1 |
|----------------|---------------|

## Montaż

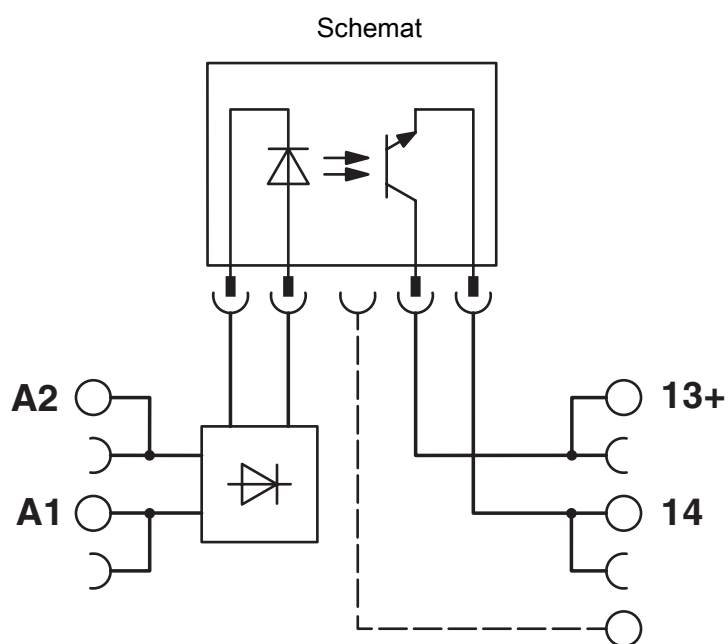
|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Sposób montażu     | Montaż na szynie DIN    |
| Informacja montażu | obok siebie bez odstępu |
| Pozycja montażu    | dowolna                 |

# PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego

2966728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966728>

## Rysunki



# PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2966728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966728>

## Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966728>



**EAC**

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



**DNV GL**

ID dopuszczenia: TAE0000196



**cULus Listed**

ID dopuszczenia: E140324

# PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2966728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966728>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0

27371604

### ETIM

ETIM 9.0

EC001504

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

# PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2966728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966728>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS      | Tak          |
| zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana. |

### EU REACH SVHC

|                                                             |                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Hexahydromethylphthalic anhydride(nr CAS: Nie dotyczy) |
|                                                             | Lead(nr CAS: 7439-92-1)                                |
| SCIP                                                        | af2be7bc-8bbf-480b-9055-c6025c5f2d8d                   |

Phoenix Contact 2025 © - 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)