

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

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.



Przekaźnik półprzewodnikowy wejściowy, częstotliwość transmisji 100 kHz, ze wskaźnikiem świetlnym i układem ochronnym obwodu wejściowego i wyjściowego, wejście: 24 V DC, wyjście: 4 - 30 V DC/50 mA

Dane handlowe

Numer artykułu	2902970
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6235
Klucz produktu	CK6235
Strona katalogu	Strona 412 (C-5-2019)
GTIN	4046356702812
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	38,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	32,86 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	DE

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika półprzewodnikowego
Rodzina produktów	PLC-INTERFACE
Zastosowanie	Transoptor wejściowy 100 kHz
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
----------	---------------------

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

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,14 W
Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., wejście/wyjście)

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

Znamionowe napięcie izolacji	50 V DC
Znamionowe napięcie udarowe	0,5 kV

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	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	< 0,4
Próg łączeniowy sygnału "1" w odniesieniu do U_N	> 0,8
Typowy prąd wejścia dla U_N	6 mA
Czas załączania typowo	1,5 μ s
Typowy czas wyłączenia	2 μ s
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami
Ograniczenie przepięcia	> 33 V
Częstotliwość przenoszenia	100 kHz

Dane wyjściowe

Oznaczenie	Dane wyjściowe
Rodzaj zestyków	1 zestyk zwierny
Rodzaj wyjścia cyfrowego	elektroniczne

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

Zakres napięcia wyjściowego	4 V DC ... 30 V DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA
prąd spoczynkowy	4,3 mA
Ograniczenie przepięcia	> 35 V
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	< 0,5 V
Obwód wyjściowy	3-przewodowe, z połączeniem z masą
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami

Dane przyłączeniowe

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

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	80 mm
Głębokość	86 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 75 °C

Dopuszczenia

Test korozji przy przepływie gazu

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

Normy i przepisy

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

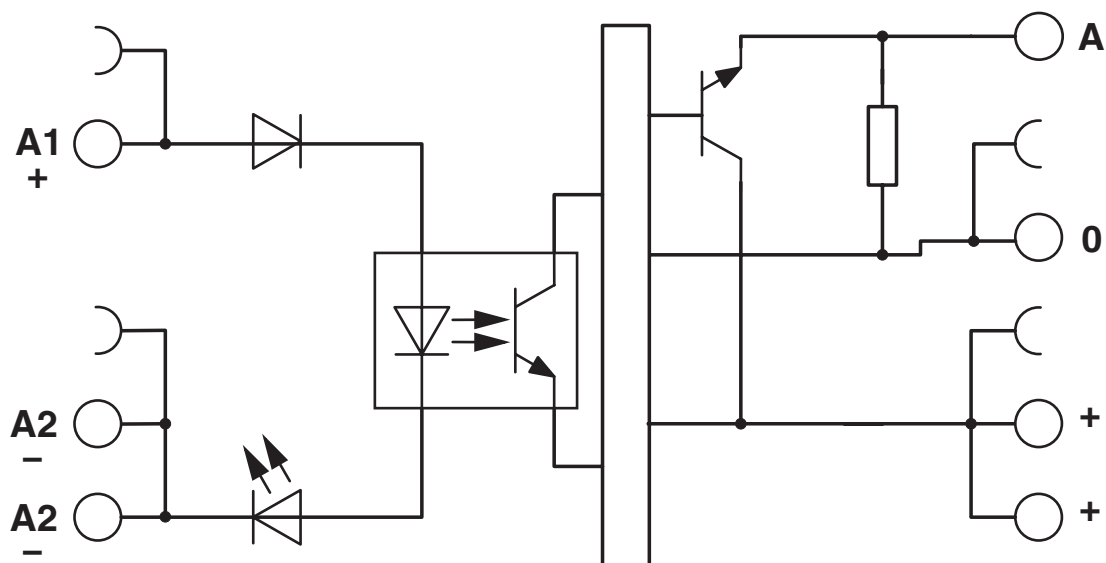
Normy/przepisy	DIN EN 50178
----------------	--------------

Montaż

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

Rysunki

Schemat



PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

Akcesoria

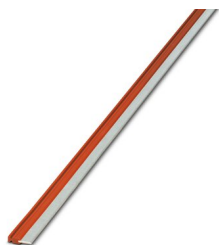


Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

FBST 500-PLC RD - Mostki ciągłe

2966786

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



Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: czerwone

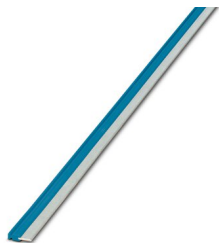


Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

FBST 500-PLC BU - Mostki ciągłe

2966692

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



Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: niebieski



Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

FBST 500-PLC GY - Mostki ciągłe

2966838

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



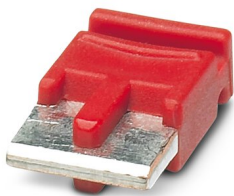
Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: szary

 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-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

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



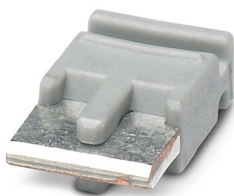
 Obciążalność prądowa, maks.: 6 A

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-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

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

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-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

PLC-ATP BK - Przegroda

2966841

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



Płytki izolacyjnej, grubości 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

SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

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



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

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

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)

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)

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

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 białą, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

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)

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

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)

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)

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

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)

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)

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

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



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)

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

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)

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 białe, Profil standardowy, kolor: biały, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

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 białło, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

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

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

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)

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)

PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

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)

NS 35/15 CAP - Zaślepka

1206573

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

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



PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2902970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902970>

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)

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