

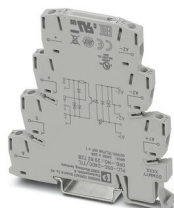
PLC-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

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 PLC-Solid-State, ze złączami śrubowymi do montażu na szynie nośnej NS 35/7.5, wejście: 24 V DC, wyjście: TTL (5 V DC)

Korzyści

- mała szerokość 6,2 mm
- Przyłącze śrubowe i sprężynowe
- Odporność na wibracje i wstrząsy
- Wskaźnik stanu
- Możliwości mostkowania
- Wbudowany układ zabezpieczający
- Zdolność łączeniowa TTL (5 V), Fan out = 1

Dane handlowe

Numer artykułu	2982728
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6211
Klucz produktu	CK6211
Strona katalogu	Strona 416 (C-5-2019)
GTIN	4046356170604
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	34,51 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	30 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	DE

PLC-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika półprzewodnikowego
Rodzina produktów	PLC-INTERFACE
Zastosowanie	Sygnał TTL na wyjściu
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	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,08 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	250 V DC
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Dane wejściowe

Napięcie znamionowe uruchomienia U_C	24 V DC
Zakres napięcia w stosunku do U_C	0,8 ... 1,2
Prąd znamionowy uruchomienia I_C	3,4 mA
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	3,4 mA
Czas załączania typowo	35 μs
Typowy czas wyłączenia	35 μs
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Równoległa dioda polaryzacyjna
	Ochrona przed przepięciami
Ograniczenie przepięcia	> 33 V
Częstotliwość przenoszenia	1 kHz

Dane wyjściowe

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

PLC-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

Rodzaj styku	Styk sygnalizacyjny
Znamionowe napięcie zasilania obwodu sterowniczego U_S	5 V DC
Zakres napięcia w stosunku do U_S	0,9 ... 1,2
Zakres napięcia wyjściowego	4,5 V DC ... 6 V DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA (obciążenie TTL (Fan out = 1))
Fan out	1
Ograniczenie przepięcia	> 8 V
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	< 80 mV
Obwód wyjściowy	3-przewodowe, z połączeniem z masą
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Równoległa dioda polaryzacyjna
	Ochrona przed przepięciami

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
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 ... 1,5 mm ² (Tulejka TWIN)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14
Moment dokręcania	0,6 Nm ... 0,8 Nm

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	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °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

PLC-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

Normy i przepisy

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

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

Montaż

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

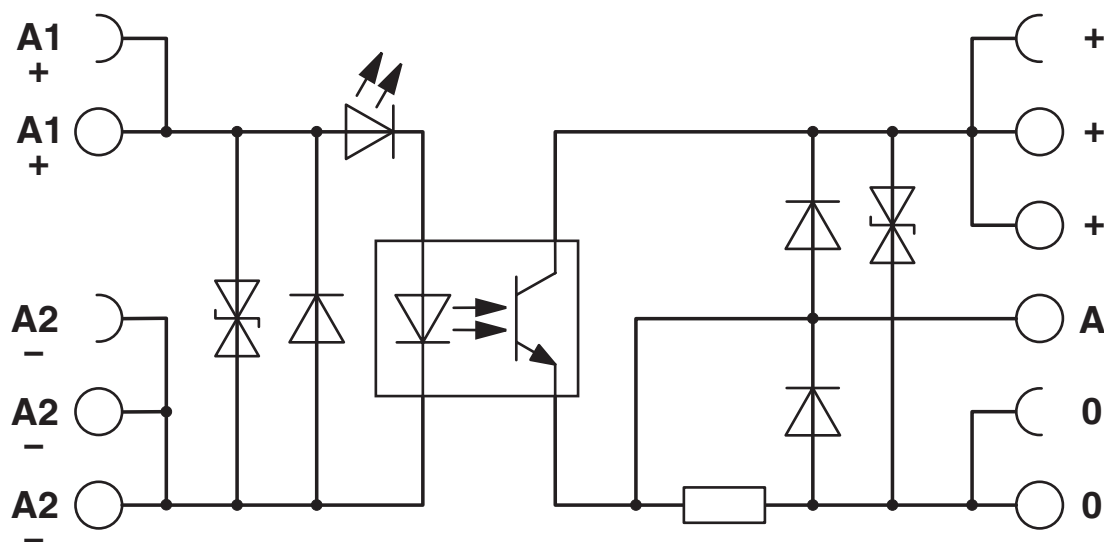
PLC-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego

2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

Rysunki

Schemat



PLC-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 238705



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 238705



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140

PLC-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

Akcesoria

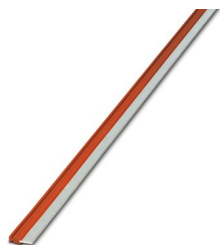


Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

FBST 500-PLC RD - Mostki ciągłe

2966786

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



Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: czerwone

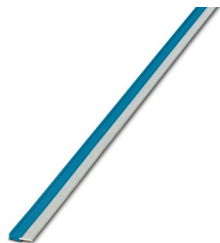


Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

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-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

FBST 500-PLC GY - Mostki ciągłe

2966838

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



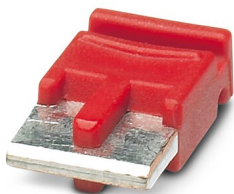
Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: szary

 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-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

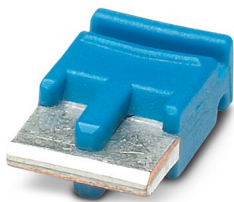
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

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



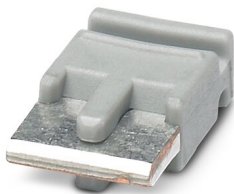
 Obciążalność prądowa, maks.: 6 A

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-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

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-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

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-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

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-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

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-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

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-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

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-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

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)

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

PLC-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

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-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

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-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

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-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

PLC-ATP BK - Przegroda

2966841

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



Płytki izolacyjne, grube 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-OSC- 24DC/TTL - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2982728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2982728>

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