

PLC-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

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, zintegrowany przekaźnik półprzewodnikowy, z zaciskiem śrubowym, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, wejście: 60 V DC, wyjście: 12-300 V DC/1 A

Korzyści

- Brak łuku na stykach, zakłóceń elektromechanicznych
- Odporność na wibracje i wstrząsy
- Układ ochronny obwodu wejściowego i wyjściowego
- Wskaźnik stanu
- Wyjścia stałoprądowe do 300 V DC/1 A
- Możliwość mostkowania sąsiednich modułów

Dane handlowe

Numer artykułu	2980681
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6213
Klucz produktu	CK6213
Strona katalogu	Strona 408 (C-5-2019)
GTIN	4046356051422
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	36,22 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	34,38 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	DE

PLC-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika półprzewodnikowego
Rodzina produktów	PLC-INTERFACE
Zastosowanie	z wbudowanym przekaźnikiem półprzewodnikowym
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy

Właściwości izolacji

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

Właściwości izolacji: Normy / przepisy

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,3 W
---	-------

Normy / przepisy

Znamionowe napięcie izolacji	300 V
Znamionowe napięcie udarowe	2,5 kV

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	60 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	0,8 ... 1,2
Zakres napięcia wejściowego	48 V DC ... 72 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	5 mA
Czas załączania typowo	0,3 ms
Typowy czas wyłączenia	0,7 ms
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami; Warystor
Częstotliwość przenoszenia	50 Hz

Dane wyjściowe

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

PLC-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

Zakres napięcia wyjściowego	12 V DC ... 300 V DC (W przypadku napięć większych niż 250 V (L1, L2, L3) pomiędzy tymi samymi punktami zacisków sąsiednich modułów należy wstawić przegrodę PLC-ATP. Mostkowanie potencjału następuje wtedy za pomocą FBST 8-PLC...lub...FBST 500...)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	1 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	< 500 mV
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami; Warystor

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

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
------------	---

Normy i przepisy

Normy / przepisy

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

PLC-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

Montaż

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

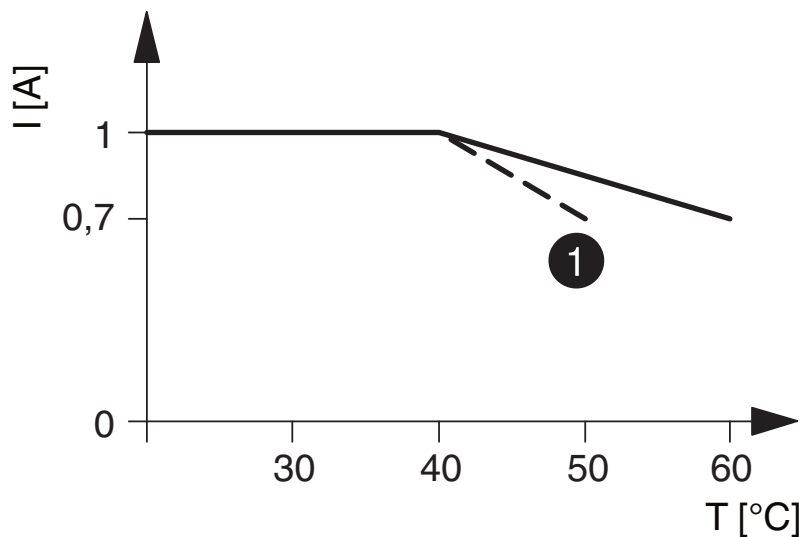
PLC-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego

2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

Rysunki

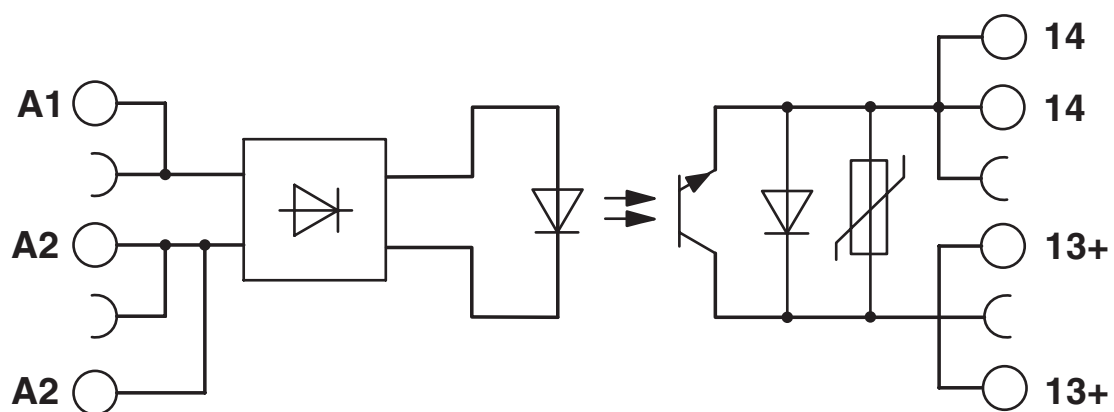
Wykres



① Input voltages 220 V DC/230 V AC

Rysunek pokazuje krzywą redukcijną PLC-...300DC/1

Schemat



PLC-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 238705



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 238705



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE0000196



EAC

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140

PLC-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

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- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

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- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

Akcesoria

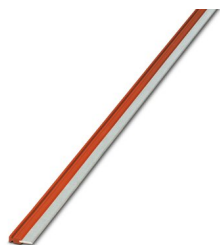


Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

FBST 500-PLC RD - Mostki ciągłe

2966786

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



Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: czerwone

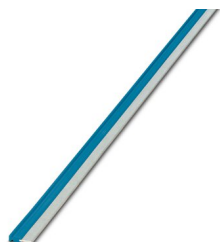


Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

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- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

FBST 500-PLC GY - Mostki ciągłe

2966838

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



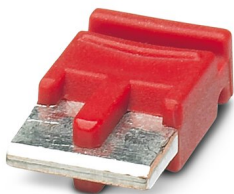
Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: szary

 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- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

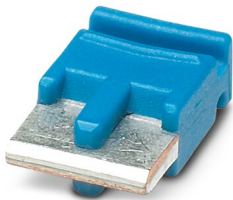
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

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



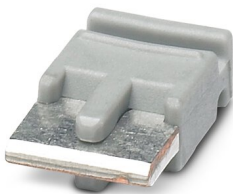
 Obciążalność prądowa, maks.: 6 A

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- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

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

FBST 14-PLC BK - Pojedynczy mostek wtykowy

2967691

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967691>

Pojedynczy mostek wtykowy, liczba biegunów: 2, długość: 14 mm, kolor: czarny



 Obciążalność prądowa, maks.: 10 A

PLC-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

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-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

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-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

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-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

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-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

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-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

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-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

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-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

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-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

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-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

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-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-OSC- 60DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980681>

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

SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

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



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdadne 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