

PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980665>

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: 12 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	2980665
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6223
Klucz produktu	DK6223
GTIN	4046356051408
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	36,18 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	34,16 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	DE

PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980665>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika półprzewodnikowego
Rodzina produktów	PLC-INTERFACE
Zastosowanie	z wbudowanym przekaźnikiem półprzewodnikowym
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	19.03.2025
-----------------------------------	------------

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,07 W
---	--------

Normy / przepisy

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

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	12 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	0,8 ... 1,2
Zakres napięcia wejściowego	9,6 V DC ... 14,4 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	6 mA
Czas załączania typowo	0,3 ms
Typowy czas wyłączenia	0,8 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 zestyku	1 zestyk zwierny
Rodzaj wyjścia cyfrowego	elektroniczne

PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980665>

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 odizolowania	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	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Zasadniczo te złączki szynowe muszą być podparte przy przyłączy przewodu (poprzez przytrzymanie ręką, podparcie obudowy))

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)	-40 °C ... 85 °C

Dopuszczenia

CE

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

UKCA

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

PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980665>

Dopuszczenie morskie

Certyfikat	TAE0000196
------------	------------

Test korozji przy przepływie gazu

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

Dane przemysłu stoczniewego

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

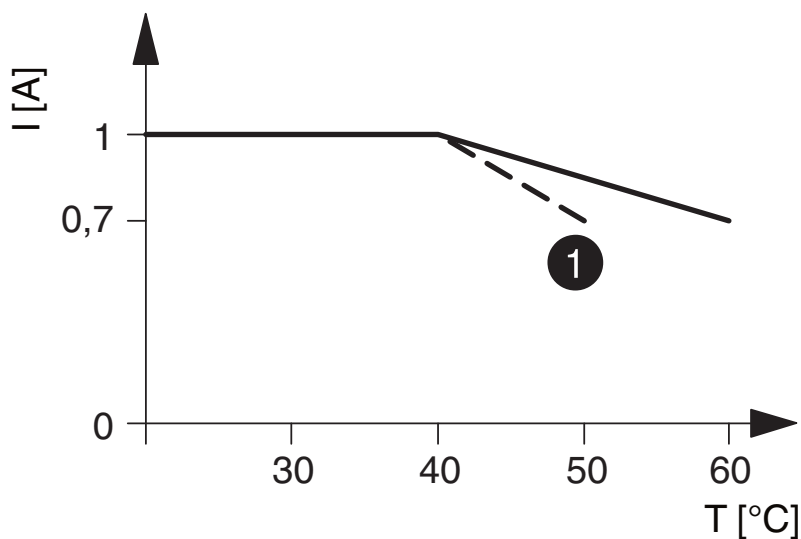
PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego

2980665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980665>

Rysunki

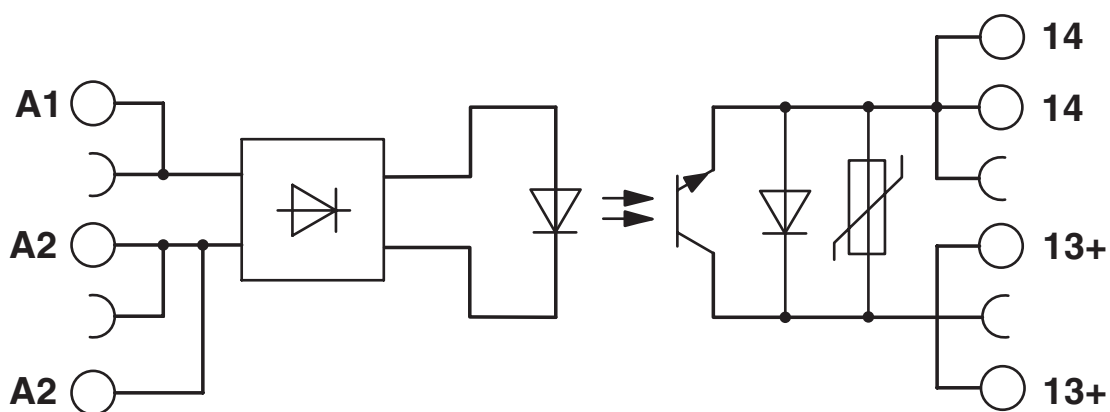
Wykres



1 Input voltages 220 V DC/230 V AC

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

Schemat



PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980665>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980665>



EAC

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



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE0000196



cULus Listed

ID dopuszczenia: E140324

PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980665>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2980665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2980665>

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)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	7e9b4afe-0ce6-4561-8de4-15c4f2253106

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