

PLC-OPT- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Elektronický reléový modul



2902972

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2902972>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Vstupní elektronické relé, s výstupem stejnosměrného napětí v protitaktu, přenosový kmitočet: 100 kHz, se světelnou indikací a s ochranným zapojením ve vstupním a výstupním obvodu, vstup: 24 V DC, výstup: 4 - 18 V DC/50 mA

PLC-OPT- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Elektronický reléový modul



2902972

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2902972>

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Elektronický reléový modul
Produktová řada	PLC-INTERFACE
aplikace	Vstupní optron 100 kHz
Provozní režim	100 % ED

Izolační vlastnosti: Vzdušné a povrchové vzdálenosti mezi proudovými obvody

Izolace	Základní izolace
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2

Stav údržby dat

Datum poslední údržby dat	01.04.2026
---------------------------	------------

Elektrické vlastnosti

Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,19 W
Zkušební napětí (Vstup/výstup)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., vstup/výstup)

Vzdušné a povrchové vzdálenosti mezi proudovými obvody

Izolační pevnost	50 V DC
Jmenovité rázové napětí	0,5 kV

Vstupní data

Vstupní jmenovité napětí U_N	24 V DC
Rozsah vstupního napětí vztažený na U_N	0,8 ... 1,2
Rozsah vstupního napětí	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Práh sepnutí signál „0“ vztažený na U_N	< 0,4
Práh sepnutí signál „1“ vztažený na U_N	> 0,8
Typický vstupní proud při U_N	8 mA
Doba sepnutí typická	1 μ s
Typická doba odpojení	2 μ s
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá
Ochranné spínání	Ochrana proti přepólování Přepětíová ochrana
Omezení přepětí	> 33 V
Přenosová frekvence	100 kHz

Výstupní data

Název	Výstupní data
Provedení kontaktů	1 spínací kontakt
Typ digitálního výstupu	elektronicky
rozsah výstupního napětí	4 V DC ... 18 V DC
Mezní trvalý proud	50 mA

PLC-OPT- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Elektronický reléový modul



2902972

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2902972>

Klidový proud	8,5 mA
Omezení přepětí	> 35 V
Pokles napětí při max. mezním trvalém proudu	< 1,2 V
Výstupní obvod	3vodičový protitakt, spojený se zemí
Ochranné spínání	Ochrana proti přepólování
	Přepět'ová ochrana

Data připojení

Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odizolování	10 mm
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Samostatná koncovka vodiče)
	2x 0,5 mm ² ... 1 mm ² (Koncovka vodiče TWIN)
Průřez vedení AWG	26 ... 14

Rozměry

Rozměry zboží

Šířka	6,2 mm
Výška	80 mm
Hloubka	94 mm

Údaje o materiálu

Barva	šedá (RAL 7042)
-------	-----------------

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 60 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 75 °C

Schválení

Test škodlivých plynů

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

Normy a předpisy

Vzdušné a povrchové vzdálenosti mezi proudovými obvody

Normy/předpisy	IEC 60947-5-1
----------------	---------------

Montáž

Způsob montáže	Montáž na nosnou lištu
Montážní pokyny	možnost řazení bez odstupu

PLC-OPT- 24DC/ 5DC/100KHZ-G - Elektronický reléový modul



2902972

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2902972>

Montážní poloha

libovolně

Phoenix Contact 2026 © – Všechna práva vyhrazena

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.

Dornych 47

617 00 Brno

+420 542 213 401

obchod@phoenixcontact.com