

PLC-RPT-24DC/21/EX - Moduł przekaźnikowy

2909528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909528>



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, składający się z gniazda przekaźnikowego 6,2 mm do montażu na szynie DIN z zaciskami Push-in i wtykowym przekaźnikiem miniaturowym z zestykiem mocy 6 A, z 1 zestykiem przełącznego, napięcie wejściowe 24 V DC. Dopuszczenie wg ATEX/IECEx (strefa 2) i strefa Ex class I, div. 2.

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
---	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	PLC-INTERFACE
Zastosowanie	Uniwersalny obszary zagrożone wybuchem
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	2x 10 ⁷ cykli łączeniowych

Właściwości izolacji: Normy / przepisy

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,22 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U _N	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	18,5 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Typowy prąd wejścia dla U _N	9 mA
Czas zadziałania typowo	5 ms
typowy czas opadania	8 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami; Dioda gasząca
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Rodzaj styku	Styk mocy
materiał styków	AgSnO

PLC-RPT-24DC/21/EX - Moduł przekaźnikowy



2909528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909528>

Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC (W przypadku napięć większych niż 250 V (L1, L2, L3) pomiędzy tymi samymi zaciskami sąsiednich modułów należy wstawić przegrodę PLC-ATP. Mostkowanie potencjału następuje wtedy za pomocą FBST 8-PLC...lub...FBST 500...)
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V AC/DC (100 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
prąd załączalny maksymalny	10 A (4 s)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (12 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	140 W (przy 24 V DC)
	20 W (przy 48 V DC)
	18 W (przy 60 V DC)
	23 W (przy 110 V DC)
	40 W (przy 220 V DC)
	1500 VA (przy 250 V AC)
Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,2 A (przy 110 V, DC13)
	0,1 A (przy 220 V, DC13)
	3 A (przy 24 V, AC15)
	3 A (przy 120 V, AC15)
	3 A (przy 230 V, AC15)

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	94 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0 (Obudowa)
-------------------------	--------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (Relay)	RT III (Przełączniki elektromechaniczne)
Stopień ochrony (Gniazdo przekaźnika)	IP20 (Gniazdo przekaźnika)
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C (UL)
	-40 °C ... 60 °C (ATEX / IECEx)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dane aprobaty

CE

certyfikat	Zgodność z CE
------------	---------------

ATEX

Oznaczenie	<input type="checkbox"/> II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
certyfikat	IBExU16ATEXB015 X

IECEX

Oznaczenie	Ex ec nC IIC T4 Gc
certyfikat	IECEX IBE 16.0029X

UKCA Ex (UKEX)

Oznaczenie	<input type="checkbox"/> II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
certyfikat	PxCIF21UKEX2909514X

UL, USA

Oznaczenie	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6
------------	-----------------------------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
------------	------------------------------------

UL, Kanada

Oznaczenie	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X
------------	---------------------------------------

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
	EN 60079-0
	EN 60079-7
	EN 60079-15

Montaż

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

PLC-RPT-24DC/21/EX - Moduł przekaźnikowy

2909528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909528>



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