

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



2900291

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900291>

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 do wysokich prądów długotrwałych, składający się ze złączki gniazdowej PLC-BPT.../21 HC z przyłączami Push-in i wtykowym przekaźnikiem miniaturowym, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, obciążalność prądowa trwała do 10 A, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 24 V DC

Korzyści

- Wydajne podłączenie do okablowania sieci za pomocą adaptera V8
- Wszystkie spotykane napięcia wejściowe od 12 V DC ... 230 V AC
- Wysoka trwałość elektryczna dzięki przekaźnikowi 16 A
- Bezpieczna separacja wg DIN EN 50178 między cewką a stykiem
- Max. prąd ciągły 10 A
- Funkcjonalne mostki wtykane

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



2900291

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900291>

Zestaw składa się z

PLC-BPT- 24DC/21HC - Gniazdo przekaźnikowe

2900254

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900254>

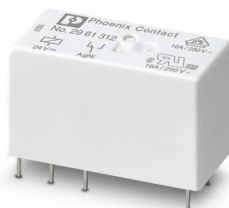


Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów długotrwałych, z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe: 24 V DC

REL-MR- 24DC/21HC - Przełącznik osobny

2961312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961312>



Wtykowy miniaturowy przekaźnik mocy z zestykiem mocy do wysokich prądów ciągłych, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	PLC-INTERFACE
Zastosowanie	wysokie prądy długotrwałe
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	3x 10 ⁷ cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

Izolacja	Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja
----------	---

Właściwości izolacji

Izolacja	Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,43 W
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U _N	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	20,2 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Typowy prąd wejścia dla U _N	18 mA
Czas zadziałania typowy	8 ms
typowy czas opadania	10 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
materiał styków	AgNi
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	12 V (10 mA)

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



2900291

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900291>

Obciążalność prądowa trwała zestyku	10 A
	6 A (Wartość obowiązuje dla przyłączy 12. Jeśli przyłącza 12 są połączone mostkiem, obowiązuje wartość normalna.)
prąd załączalny maksymalny	30 A (300 ms)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (12 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	240 W (przy 24 V DC)
	58 W (przy 48 V DC)
	48 W (przy 60 V DC)
	50 W (przy 110 V DC)
	80 W (przy 220 V DC)
	2500 VA (przy 250 V AC)
Maks. zmostkowana moc wyłączalna (bez obc. rezystancyjnego)	144 W (w przypadku 24 V DC wartość obowiązuje dla przyłączy 12. Jeśli przyłącza 12 są połączone mostkiem, obowiązuje wartość normalna.)
	1500 VA (w przypadku 250 V AC wartość obowiązuje dla przyłączy 12. Jeśli przyłącza 12 są połączone mostkiem, obowiązuje wartość normalna.)
Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,2 A (przy 110 V, DC13)
	0,2 A (przy 250 V, DC13)
	6 A (przy 24 V, AC15)
	6 A (przy 120 V, AC15)
	6 A (przy 250 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	14 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 II (Przekaźniki elektromechaniczne)
Stopień ochrony (Gniazdo przekaźnika)	IP20 (Gniazdo przekaźnika)

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



2900291

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900291>

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dane aprobaty

Test korozji przy przepływie gazu

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

Normy i przepisy

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

Montaż

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

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