

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



2900299

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900299>

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 PLC-BPT.../21 z przyłączem Push-in oraz miniaturowym wtykowym przekaźnikiem ze stykiem mocy, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

## Korzyści

- Wąska konstrukcja
- Wydajne podłączenie do okablowania sieci za pomocą adaptera V8
- RT III uszczelnione przekaźniki
- Bezpieczna separacja wg DIN EN 50178 między cewką a stykiem
- Funkcjonalne mostki wtykane
- Zintegrowany układ wejściowy i usuwający zakłócenia

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

2900299

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900299>



## Zestaw składa się z

### Gniazdo przekaźnikowe

Gniazdo przekaźnikowe - PLC-BPT- 24DC/21 - 2900445

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900445>

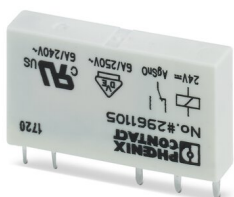


Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe: 24 V DC

### Przekaźnik osobny

Przekaźnik osobny - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961105>



Wtykowy miniaturowy przekaźnik mocy, z zestykiem mocy, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

## Dane techniczne

### Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	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...
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
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	2x 10 <sup>7</sup> cykli łączeniowych

### Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

### Parametry elektryczne

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

### Dane wejściowe

#### Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U <sub>N</sub>	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	18,5 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Typowy prąd wejścia dla U <sub>N</sub>	9 mA
Czas zadziałania typowy	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

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



2900299

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900299>

Rodzaj styku	Styk mocy
materiał styków	AgSnO
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 (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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Tulejka pojedyncza) 2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (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) IP20 (Gniazdo przekaźnika)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (patrz krzywa redukcyjna)

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



2900299

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900299>

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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)