

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



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 przelączny, napięcie wejściowe 24 V DC

Zalety

- ✓ 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



Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 pcs
GTIN	 4 046356 506991
GTIN	4046356506991
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,032 KGM
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

Wskazówka

Wskazówka	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...
-----------	---

Wymiary

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	80 mm
Głębokość	94 mm

Warunki otoczenia

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

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V DC
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
	dioda gasząca Dioda bocznikująca
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta
Strata mocy w warunkach znamionowych	0,22 W

Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
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 (przy 100 mA)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 12 V)
prąd załączalny maksymalny	10 A (4 s)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
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)

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Określenie przyłącza	Dane wejściowe
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	8 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

Dane przyłącza 2

Określenie przyłącza	Dane wyjścia
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	8 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

Informacje ogólne

Napięcie probiercze uzwojenie styki styczników	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Stopień ochrony	RT III (Przekaźniki elektromechaniczne)
	IP20 (Gniazdo przekaźnika)
Trwałość mechaniczna	2x 10 ⁷ cykli łączeniowych
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	CUL
Oznaczenie	Normy / przepisy
Normy/Przepisy	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110
	DIN EN 50178/VDE 0160 (odpowiednie części)
	DIN EN 50178/VDE 0160
	IEC 60255/DIN VDE 0435 (odpowiednie części)
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Klasa palności wg UL 94	V0

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
--	----------------

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

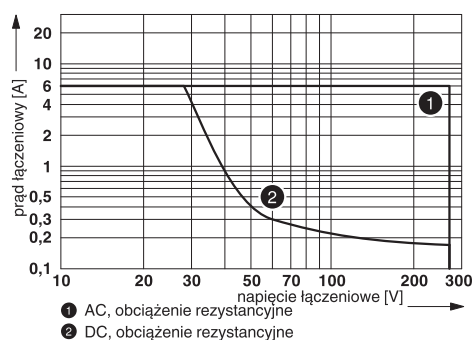
Dane techniczne

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

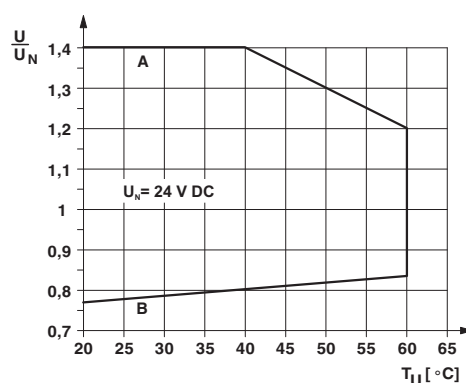
Rysunki

Wykres



Zdolność wyłączenia

Wykres



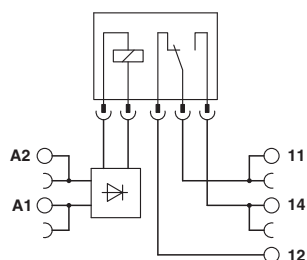
Krzywa A

Maksymalne dopuszczalne napięcie długotrwałe U_{max} przy granicznym prądzie długotrwałym po stronie styków (patrz odpowiednie dane techniczne).

Krzywa B

Minimalne dopuszczalne napięcie przyciągania U_{an} po wzbudzeniu wstępnym (patrz odpowiednie dane techniczne).

Schemat



Zawartość zestawu

Gniazdo przekaźnika - PLC-BPT- 24DC/21 - 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 zestaw przelączny, napięcie wejściowe: 24 V DC

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

Zawartość zestawu

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



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

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

DNV GL / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / RC FRT / cULus Recognized / cULus Listed

Aprobaty Ex

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

Aprobaty

Szczegóły aprobat

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE0000196-02
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
RC FRT			B.00094
cULus Recognized			
cULus Listed			

Akcesoria

Akcesoria

Moduł przyłączeniowy

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

Akcesoria

Przylącze systemowe - PLC-V8/FLK14/OUT - 2295554



Adapter V8 do 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), sterownik: Okablowanie systemowe PLC kart wyjściowych, połączenie 1: Złączki śrubowe 1x, połączenie 2: IDC/FLK listwa styków męskich 1x 14-bieg., połączenie 3: Przylącze wtykowe (Do montażu na 8x złączka szynowa PLC-INTERFACE), liczba kanałów: 8, logikaysterowania: przełączany plusem

Przylącze systemowe - PLC-V8/FLK14/OUT/M - 2304102



Adapter V8 do 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), sterownik: Okablowanie systemowe PLC kart wyjściowych, połączenie 1: Złączki śrubowe 1x, połączenie 2: IDC/FLK listwa styków męskich 1x 14-bieg., połączenie 3: Przylącze wtykowe (Do montażu na 8x złączka szynowa PLC-INTERFACE), liczba kanałów: 8, logikaysterowania: przełączany minusem

Przylącze systemowe - PLC-V8/D15S/OUT - 2296058



Adapter V8 do 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), sterownik: Okablowanie systemowe PLC kart wyjściowych, połączenie 1: Złączki śrubowe 1x, połączenie 2: męskie złącze wtykowe D-SUB 1x 15-bieg., połączenie 3: Przylącze wtykowe (Do montażu na 8x złączka szynowa PLC-INTERFACE), liczba kanałów: 8, logikaysterowania: przełączany plusem

Przylącze systemowe - PLC-V8/D15B/OUT - 2296061



Adapter V8 do 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), sterownik: Okablowanie systemowe PLC kart wyjściowych, połączenie 1: Złączki śrubowe 1x, połączenie 2: Listwa styków żeńskich D-SUB 1x 15-bieg., połączenie 3: Przylącze wtykowe (Do montażu na 8x złączka szynowa PLC-INTERFACE), liczba kanałów: 8, logikaysterowania: przełączany plusem

Moduł zasilający

Złącza zasilania - PLC-ESK GY - 2966508



Listwa zaciskowa zasilania, do zasilania maks. 4 potencjałów, do montażu na szynie NS 35/7,5

Mostek

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

Akcesoria

Mostki ciągłe - FBST 500-PLC RD - 2966786



Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: czerwone

Mostki ciągłe - FBST 500-PLC BU - 2966692



Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: niebieski

Mostki ciągłe - FBST 500-PLC GY - 2966838



Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: szary

Pojedynczy mostek wtykowy - FBST 6-PLC RD - 2966236



Pojedynczy mostek wtykowy, długość: 6 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

Pojedynczy mostek wtykowy - FBST 6-PLC BU - 2966812



Pojedynczy mostek wtykowy, długość: 6 mm, liczba biegunów: 2, kolor: niebieski

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

Akcesoria

Pojedynczy mostek wtykowy - FBST 6-PLC GY - 2966825



Pojedynczy mostek wtykowy, długość: 6 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary

Pojedynczy mostek wtykowy - FBST 8-PLC GY - 2967688



Pojedynczy mostek wtykowy, długość: 8 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary

Narzędzie do wkręcania

Wkrętak - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

Oznaczniki złączy, bez opisu

Taśma oznaczników ponacinana - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,15 × 10,5 mm

Taśma oznaczników ponacinana - ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,15 × 10,5 mm

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

Akcesoria

Oznacznik do zacisków - UC-TM 6 - 0818085



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,6 × 10,5 mm

Oznacznik do zacisków - UCT-TM 6 - 0828736



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,6 × 10,5 mm

Oznaczniki złączy, z opisem

Taśma oznaczników ponacinana - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 491 ...500, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,15 × 10,5 mm

Płytki separacyjne

Przegroda - PLC-ATP BK - 2966841



Płytki izolacyjne, gruba 2 mm, należy nasadzać na początku i końcu każdej listwy zaciskowej PLC. Ponadto służy ona do: optycznej separacji grup, pewnej separacji różnych napięć sąsiednich modułów PLC zgodnie z DIN VDE 0106-101, separacji

Szyna nośna

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715, materiał: stal szlachetna V2A, niepowlekany, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

Akcesoria

Szyna nośna, z otworami - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Szyna nośna, z otworami, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, długość: 2000 mm, kolor: miedzianoczerwony

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, długość: 2000 mm, kolor: miedzianoczerwony

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy 2,3 mm, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299

Akcesoria

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: aluminium, niepowlekany, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, z otworami - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Szyna nośna, z otworami, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 15 mm, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Szyna nośna, bez otworów, Profil standardowy, szerokość: 35 mm, wysokość: 7,5 mm, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Części zamienne

Gniazdo przekaźnika - PLC-BPT- 24DC/21 - 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 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 24 V DC

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



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