

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

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>)



Interfejs PLC składający się z gniazda PLC-BPT.../21-21 ze złączką Push-in oraz miniaturowym wtykowym przekaźnikiem ze stykiem mocy, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 styki przełączne, 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
- ✓ Zintegrowany układ wejściowy i usuwający zakłócenia
- ✓ Funkcjonalne mostki wtykane



Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 pcs
GTIN	 4 046356 509893
GTIN	4046356509893
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,058 KGM
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Informacja

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

Wymiary

Szerokość	14 mm
Wysokość	80 mm
Głębokość	94 mm

Warunki otoczenia

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Dane techniczne

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Stopień ochrony	RT III (Przekaźniki elektromechaniczne)
	IP20 (Gniazdo przekaźnika)

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V DC
Typowy prąd wejścia dla U_N	18 mA
Czas zadziałania typowo	8 ms
typowy czas opadania	10 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	0,43 W

Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	2 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
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	5 V AC/DC (przy 10 mA)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 5 V)
prąd załączalny maksymalny	15 A (300 ms)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	140 W (przy 24 V DC)
	85 W (przy 48 V DC)
	60 W (przy 60 V DC)
	44 W (przy 110 V DC)
	60 W (przy 220 V DC)
	1500 VA (przy 250 V AC)
Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, DC13)
	3 A (przy 24 V, AC15)
	3 A (przy 120 V, AC15)
	3 A (przy 250 V, AC15)
	0,2 A (przy 250 V, DC13)

Dane przyłączeniowe

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

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

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	zacziski 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

Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Stopień ochrony	RT III (Przekaźniki elektromechaniczne)
	IP20 (Gniazdo przekaźnika)
Trwałość mechaniczna	3x 10 ⁷ cykli łączeniowych
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu

Normy i przepisy

Przylącze według normy	CUL
Oznaczenie	Normy / przepisy
Normy/Przepisy	IEC 60664
	EN 50178
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Izolacja	bezpieczna separacja wejścia/wyjścia
Kategoria przep._GRP	III
Klasa palności wg UL 94	V0

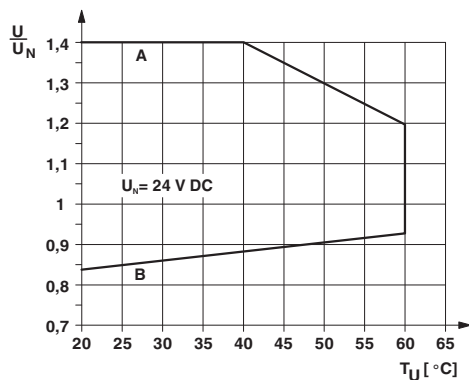
Environmental Product Compliance

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”

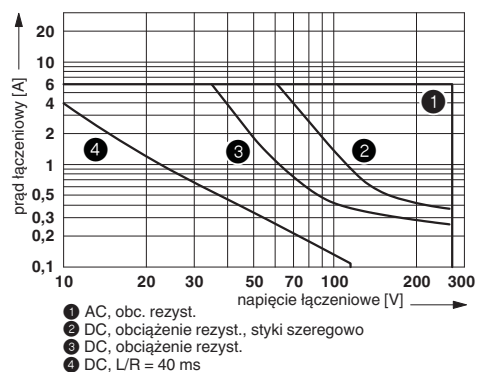
Rysunki

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Wykres



Wykres



Zdolność wyłączania

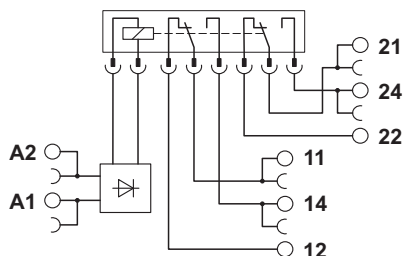
Krzywa A

Maksymalne dopuszczalne napięcie długotrwale U_{max} przy granicznym prądzie długotrwale 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/21-21 - 2900283



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe: 24 V DC

Przekaźnik osobny - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192



Wtykowy miniaturowy przekaźnik mocy, z zestykiem mocy, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 24 V DC

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Zawartość zestawu

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 / RC FRT / cULus Recognized / cULus Listed

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

DNV GL



<https://approvalfinder.dnvgl.com/>

TAE0000196-02

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Aprobaty

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
RC FRT			B.00094
cULus Recognized			
cULus Listed			

Akcesoria

Akcesoria

Moduł przyłączeniowy

Przyłącze systemowe - PLC-V8L/FLK14/OUT - 2299660



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

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Akcesoria

Przylącze systemowe - PLC-V8L/FLK14/OUT/M - 2304306



Adapter V8 do 8 x PLC-INTERFACE (14 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

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

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

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Akcesoria

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

Pojedynczy mostek wtykowy - FBST 6-PLC GY - 2966825



Pojedynczy mostek wtykowy, długość: 6 mm, liczba biegunów: 2, 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 RD - 2966236



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

Narzędzie do wkręcania

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Akcesoria

Wkrętak - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Urządzenie do wyzwiania, do zacisków ST, zdadne 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 - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



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

Taśma oznaczników ponacinana - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



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: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 × 10,15 mm

Oznacznik do zacisków - UC-TM 12 - 0819194



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: 12 mm, wielkość pola opisowego: 11,45 × 10,5 mm

Oznacznik do zacisków - UCT-TM 12 - 0829144



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: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 × 9,6 mm

Oznaczniki złączy, z opisem

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Akcesoria

Taśma oznaczników ponacinana - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc.. do 991 ...1000, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,15 × 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

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

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Akcesoria

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

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

Moduł przekaźnikowy - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Akcesoria

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/21-21 - 2900283



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z przyłączami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestawy przełączne, napięcie wejściowe: 24 V DC

Przekaźnik osobny - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192



Wtykowy miniaturowy przekaźnik mocy, z zestawem mocy, 2 zestawy przełączne, napięcie wejściowe 24 V DC