

Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC- 24DC/21AU - 2966265

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 ze złączki gniazdowej PLC-BSC.../21 z połączeniem śrubowym i wtykowym przekaźnikiem miniaturowym ze złożonym zestykiem wielowarstwowym, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestyk przelazny, napięcie wejściowe 24 V DC

Właściwości produktu

- ✓ 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 STK
GTIN	 4 017918 131036
GTIN	4017918131036
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,033 kg
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	6,2 mm
Wysokość	80 mm
Głębokość	94 mm

Warunki środowiskowe

Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC- 24DC/21AU - 2966265

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

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, warstwa twardego złota
maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC
	36 V DC
napięcie łączeniowe minimalne	100 mV (przy 10 mA)
prąd załączalny minimalny	1 mA (przy 24 V)
prąd załączalny maksymalny	50 mA
obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1,2 W (przy 24 V DC)

Bok styku (przy zniszczonej warstwie złota)

Wskazówka	w przypadku zniszczonej warstwy złota obowiązują następujące wart.
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 100 mA)
obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 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 wg DIN VDE 0660/IEC 60947	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)

Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC- 24DC/21AU - 2966265

Dane techniczne

Bok styku (przy zniszczonej warstwie złota)

	3 A (przy 230 V, AC15)
--	------------------------

Dane przyłącza po stronie wejścia

Określenie przyłącza	Dane wejściowe
Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14

Dane przyłącza po stronie wyjścia

Określenie przyłącza	Dane wyjścia
Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
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	IP20 (Podstawa przekaźnika)
Trwałość mechaniczna	2 x 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
	EN 50178
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Klasa palności wg UL 94	V0

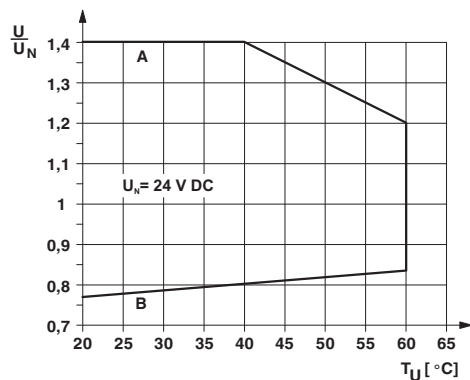
Environmental Product Compliance

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”

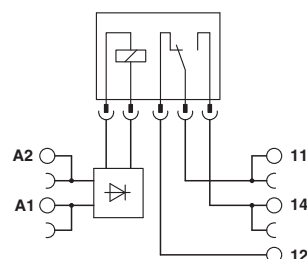
Rysunki

Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC- 24DC/21AU - 2966265

Wykres



Schemat



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).

Zawartość zestawu

Podstawa przekaźnika - PLC-BSC- 24DC/21 - 2966016



Złącza gniazdowa PLC 6,2 mm z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

Przekaźnik osobny - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121



Wtykowy miniaturowy przekaźnik mocy, ze złożonym zestykiem wielowarstwowym, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

Klasyfikacje

eCl@ss

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

Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC- 24DC/21AU - 2966265

Klasyfikacje

eCl@ss

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

UNSPSC

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

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

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

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	---	---	---------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	---	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	---	---	---------------

Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC- 24DC/21AU - 2966265

Aprobaty

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
GL		http://exchange.dnv.com/tari/	46016-03 HH
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
RC FRT		http://www.rsfgt.ru/en/web/guest/english	B.00094
EAC			EAC-Zulassung
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
cULus Listed			

Akcesoria

Akcesoria

Moduł przyłączeniowy

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



Adapter V8 do 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm); Sterownik: Okablowanie systemowe PLC kart wyjściowych; połączenie 1: Przyłącze wtykowe; połączenie 2: 1x IDC/FLK listwa styków męskich (14-pinowa); liczba kanałów: 8; logikaysterowania: przełączany plusem

Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC- 24DC/21AU - 2966265

Akcesoria

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: Przylącze wtykowe; połączenie 2: 1x IDC/FLK listwa styków męskich (14-pinowa); 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: Przylącze wtykowe; połączenie 2: 1x męskie złącze wtykowe D-SUB (15-pinowa); 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: Przylącze wtykowe; połączenie 2: 1x Listwa styków żeńskich D-SUB (15-pinowa); 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

Mostki ciągłe - FBST 500-PLC RD - 2966786



Mostki ciągłe, długość: 500 mm, kolor: czerwone

Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC- 24DC/21AU - 2966265

Akcesoria

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

Pojedynczy mostek wtykowy - FBST 6-PLC GY - 2966825



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

Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC- 24DC/21AU - 2966265

Akcesoria

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: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, 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: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,15 × 10,5 mm

Oznacznik do zacisków - UC-TM 6 - 0818085



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

Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC- 24DC/21AU - 2966265

Akcesoria

Oznacznik do zacisków - UCT-TM 6 - 0828736



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, 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: 2001, 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: 2001, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC- 24DC/21AU - 2966265

Akcesoria

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: 2001, 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: 2001, 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: 2001, 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: 2001, 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: 2001, materiał: aluminium, niepowlekany, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Moduł przekaźnikowy - PLC-RSC- 24DC/21AU - 2966265

Akcesoria

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: 2001, 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: 2001, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, długość: 2000 mm, kolor: srebrny

Części zamienne

Podstawa przekaźnika - PLC-BSC- 24DC/21 - 2966016



Złączka gniazdowa PLC 6,2 mm z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

Przekaźnik osobny - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121



Wtykowy miniaturowy przekaźnik mocy, ze złożonym zestym wielowarstwowym, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC