

Moduł przekaźnikowy - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21 - 2834481

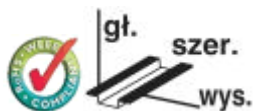
Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Wstępnie zmontowane moduły przekaźn. z przyłączem śrub., składające się z: gniazda przekaźnika, przekaźnika mocy z tytanowym modulem wskaźnikowym/przeciwzakłóceń i paląka. Napięcie wej.: 24 V DC, 2 styki przełączne, 8 A

Właściwości produktu

- Niezawodna separacja między cewką i stykami
- Niezawodna praca dzięki szczelnemu przekaźnikowi
- Logiczne ustawienie styków przez 1/3-pietra gniazda przekaźnika



Dane handlowe

Jednostka opakowania	5 pcs
Minimalne zamówienie	5 pcs
GTIN	 4 046356 044370
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0.0659 KGM
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Informacja

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

Wymiary

Szerokość	16 mm
Wysokość	78,5 mm
Głębokość	71 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V DC
-----------------------------------	---------

Moduł przekaźnikowy - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21 - 2834481

Dane techniczne

Dane wejściowe

zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	patrz diagram
Typowy prąd wejścia dla U_N	19 mA
Czas zadziałania typowo	8 ms
typowy czas opadania	10 ms
Układ ochronny	Dioda bocznikująca
wskaźnik napięcia roboczego	Dioda LED żółta
Strata mocy w warunkach znamionowych	0,46 W

Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	2 zestyki przelączne
materiał styków	AgNi
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 10 mA)
prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 5 V)
prąd załączalny maksymalny	15 A (300 ms)
obciążalność prądowa trwała zestyku	8 A
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	2000 W (przy 250 V AC)
	44 W (dla 110 V DC)
	60 W (przy 220 V DC)
	190 W (przy 24 V DC)
	przy 440 V AC
	85 W (przy 48 V DC)
	60 W (przy 60 V DC)
Maks. moc wyłączalna (obciążenie lampy)	50 mW
Zdolność łączeniowa wg DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,2 A (przy 250 V, DC13)
	3 A (przy 24 V, AC15)
	3 A (przy 120 V, AC15)
	3 A (przy 250 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

Moduł przekaźnikowy - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21 - 2834481

Dane techniczne

Dane przyłącza po stronie wyjścia

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 (50 Hz, 1 min.)
Napięcie probiercze styk przekaźnikowy/styk przekaźnikowy	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	3 x 10 ⁷ cykli łączeniowych
Normy/Przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu

Normy i przepisy

Normy/Przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III

Zawartość zestawu

Podstawa przekaźnika - PR1-BSC3/2X21 - 2833521



Podstawa przekaźnika PR1..., dla miniaturowego przekaźnika mocy lub miniaturowego przekaźnika przełączającego z 1 lub 2 zestykami przełącznymi lub przekaźnika półprzewodnikowego o podobnej budowie, wykonanie 1/3-poziomowe, przyłącza śrubowe, możliwość wtykowego przyłączania modułów wejść i przeciwzakłóceniovych

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 - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21 - 2834481

Zawartość zestawu

Moduł wtykowy - LDP- 12- 24DC - 2833657



Moduł wtykowy, do montażu na PR1 i PR2, z diodą bocznikującą i diodą LED żółtą, polaryzacja: A1+, A2-, napięcie wejściowe: 12-24 V DC $\pm$ 20%

Pałak przytrzymujący przekaźnik - EL1-P16 - 2833547



Pałak przytrzymujący przekaźnik, z funkcją wypychacza i zintegrowaną powierzchnią opisu aparatu (7,5 x 15 mm), pasuje do gniazd PR1, do miniaturowych przekaźników mocy o wysokości 16 mm i przekaźników Solid-State

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371603
eCl@ss 5.1	27371603
eCl@ss 6.0	27371603
eCl@ss 7.0	27371603
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001456
ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39121516

Aprobaty

Aprobaty

Moduł przekaźnikowy - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21 - 2834481

Aprobaty

Aprobaty

EAC / EAC

Aprobaty Ex

Wnioskowane aprobaty

Szczegóły aprobat

EAC

EAC

Akcesoria

Akcesoria

Materiały oznaczeniowe

Tabliczka oznaczeniowa - MP 1 - 2833631



Tabliczka oznaczeniowa aparatu, powierzchnia opisowa 6 x 15 mm

Mostek

Mostek z przewodu - DB 50- 90 BU - 2821180

Mostek z przewodu, Kolor: niebieski



Moduł przekaźnikowy - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21 - 2834481

Akcesoria

Mostek z przewodu - DB 50- 90 BK - 2820916

Mostek z przewodu, Kolor: czarny



Mostek z przewodu - DB 50- 90 GY - 2820929

Mostek z przewodu, Kolor: szary



Oznaczenie urządzeń

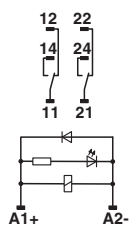
Etykiety - EML (15X6) R YE - 0819288



Etykiety, Rolka, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Rodzaj montażu: Klejenie, Wielkość pola opisowego: 15 × 6 mm

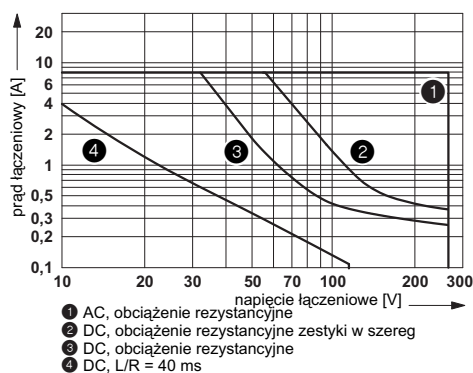
Rysunki

Schemat



cewka DC

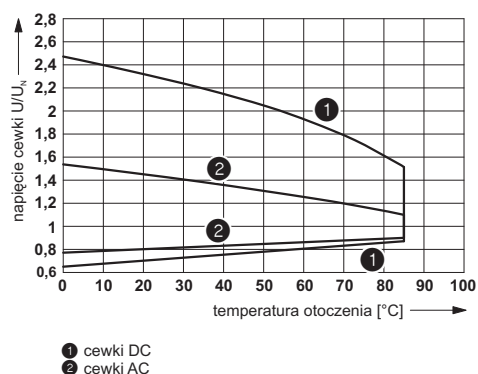
Wykres



Zdolność wyłączania

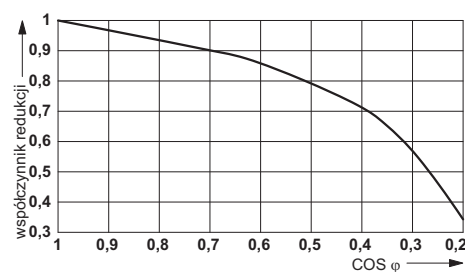
Moduł przekaźnikowy - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21 - 2834481

Wykres



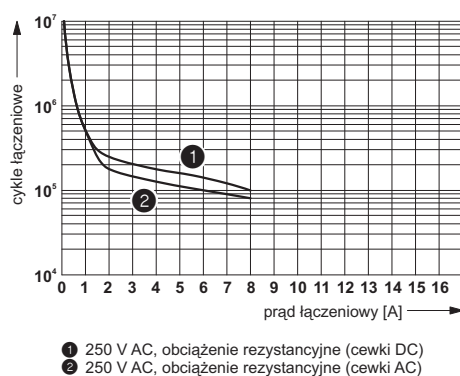
Zakres napięć roboczych przekaźnika

Wykres



Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

Wykres



Czas użytkowania urządzenia elektrycznego