

PLC-RPT- 24DC/21AU - Moduł przekaźnika

2900306

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900306>



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 ze złączki gniazdowej PLC-BPT.../21 z przyłączami Push-in i miniaturowym przekaźnikiem wtykowym ze stykiem z dodatkową warstwą twardego złota, 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
- Niezawodna separacja między cewką i stykami
- Zintegrowany układ wejściowy i usuwający zakłócenia
- Funkcjonalne mostki wtykane

Dane handlowe

Numer artykułu	2900306
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK623B
Klucz produktu	CK62A7
Strona katalogu	Strona 365 (C-5-2019)
GTIN	4046356507028
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	35,05 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	32,717 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	DE

PLC-RPT- 24DC/21AU - Moduł przekaźnika



2900306

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900306>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	PLC-INTERFACE
Zastosowanie	Uniwersalny
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	2x 10 ⁷ cykli łączeniowych

Status utrzymania danych

Data ostatniej konserwacji danych	01.07.2024
Wersja artykułu	05

Parametry elektryczne

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

Właściwości izolacji: Cewka/styk

Znamionowe napięcie izolacji	250 V
Znamionowe wytrzymałwane napięcie udarowe	6 kV
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U _N	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	18,5 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Napięcie znamionowe (wtykowy przekaźnik elektromechaniczny)	24 V DC
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
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 Ochrona przed przepięciami; Dioda gasząca
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyku	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
Sposób połączenia styku	Styk sygnalizacyjny
materiał styków	AgSnO, warstwa twardego złota

PLC-RPT- 24DC/21AU - Moduł przekaźnika



2900306

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900306>

Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC
	36 V DC
Napięcie łączeniowe minimalne	100 mV (10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA
prąd załączalny maksymalny	50 mA
Prąd załączalny minimalny	1 mA (24 V)
Prąd zwarcia	200 A (warunkowy prąd zwarcia)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1,2 W (przy 24 V DC)
Bezpiecznik na wyjściu	4 A gL/gG NEOZED

Przełączanie: w przypadku zniszczonej warstwy 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	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 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

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	80 mm
Głębokość	94 mm

PLC-RPT- 24DC/21AU - Moduł przekaźnika



2900306

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900306>

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V0 (Obudowa)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (Przekaźnik elektromechaniczny)	RT III (Przekaźniki elektromechaniczne)
Stopień ochrony (Gniazdo przekaźnika)	IP20 (Gniazdo przekaźnika)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (patrz krzywa redukcyjna)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dopuszczenia

CE

Certyfikat	Zgodność z CE
------------	---------------

UKCA

Certyfikat	Zgodność z UKCA
------------	-----------------

Dopuszczenie morskie

Certyfikat	TAE0000196
------------	------------

Test korozji przy przepływie gazu

Oznaczenie	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Dane DNV GL

Temperature	D
Humidity	A
Drgania	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą niskonapięciową
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC

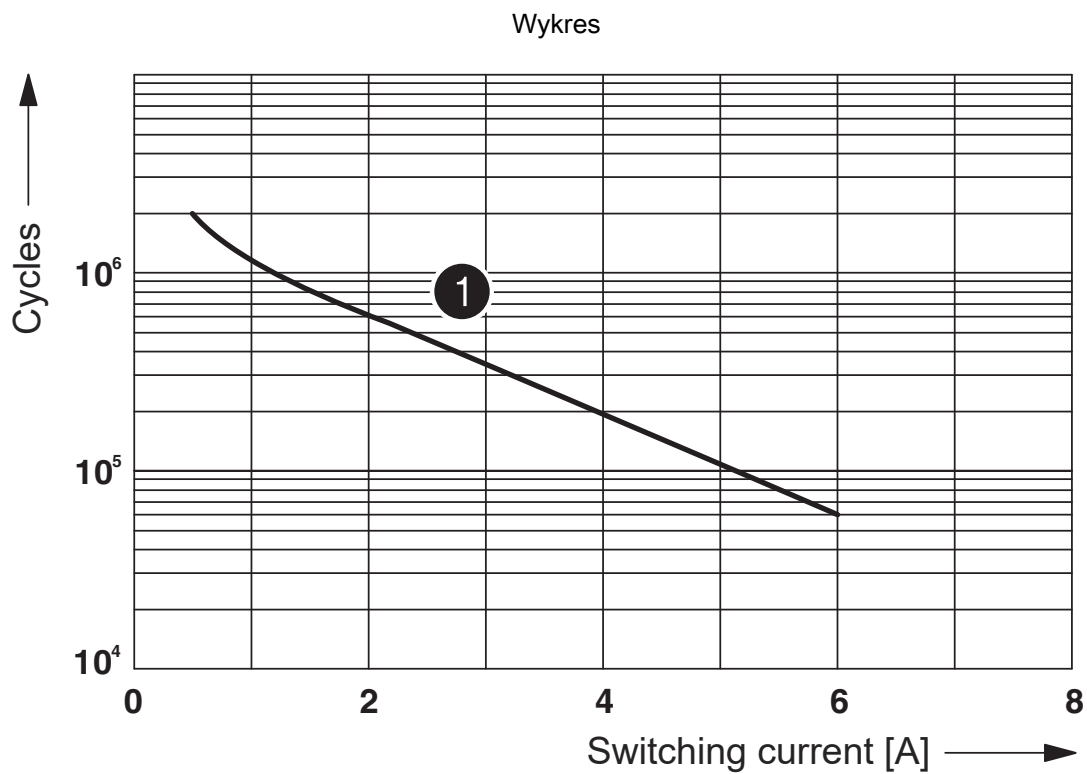
Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60947-5-1
----------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażu	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

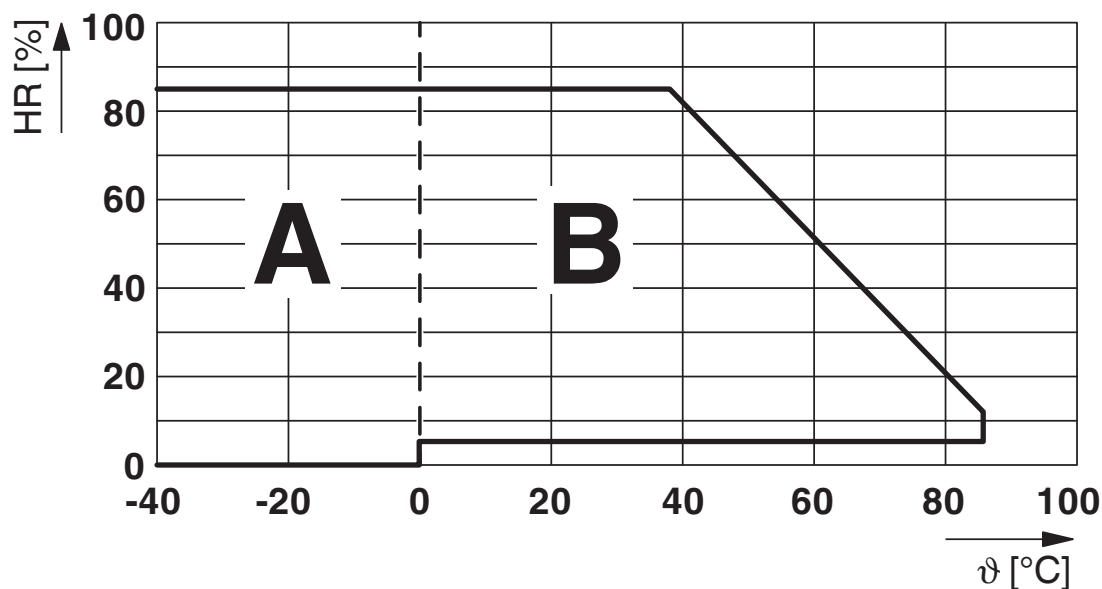
Rysunki



① 250 V AC, ohmic load

Trwałość elektryczna

Wykres



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

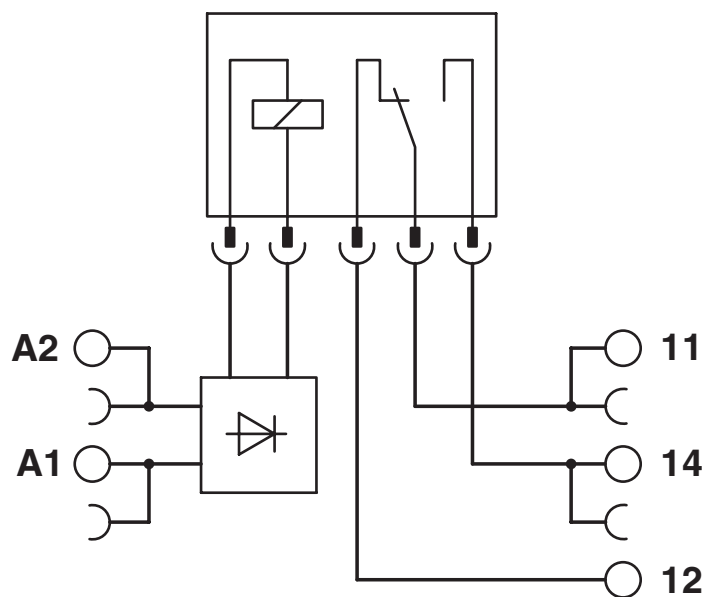
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

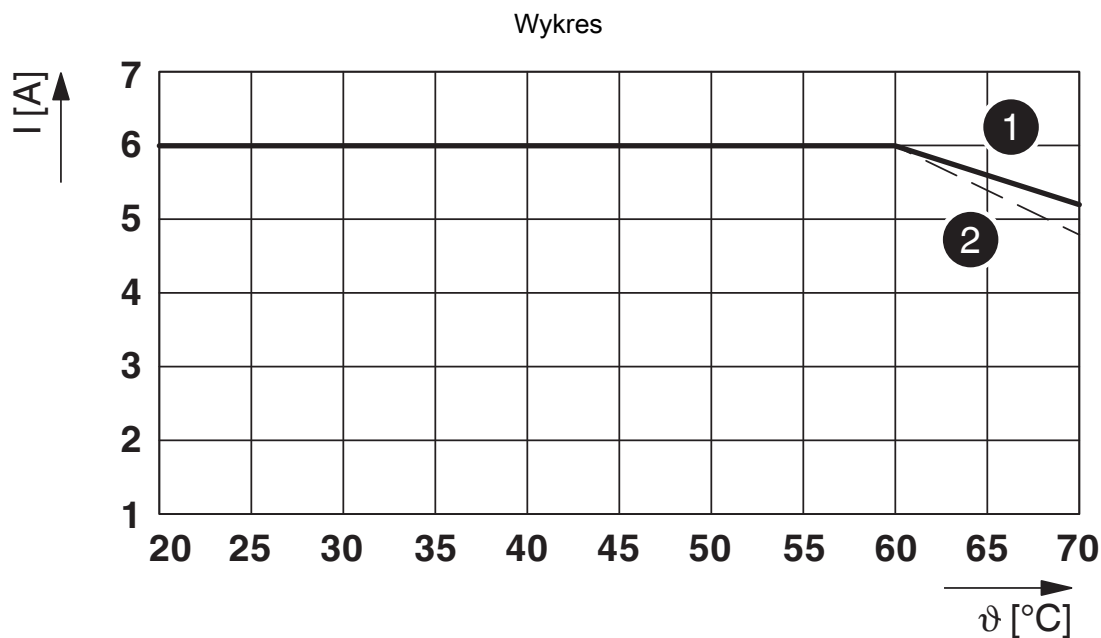
Obszar A: Należy zapobiegać oblodzeniu w temperaturze otoczenia $\leq 0^{\circ}\text{C}$

Obszar B: Należy zapobiegać kondensacji w temperaturze otoczenia $> 0^{\circ}\text{C}$

W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

Schemat



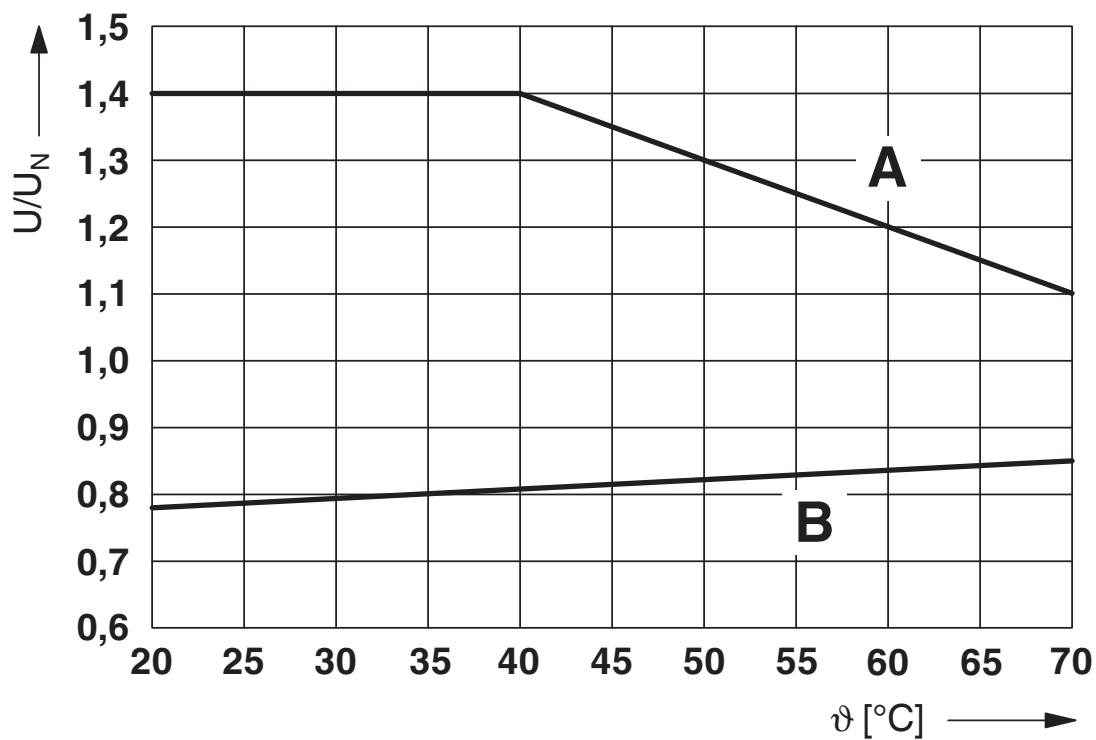


Prąd dopuszczalny ciągły na styk przy 0,85 ... 1,1 U_N (strona styków)

(1) Prąd dopuszczalny ciągły przy montażu poziomo bez odstępu

(2) Prąd dopuszczalny ciągły przy montażu pionowo bez odstępu

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).

PLC-RPT- 24DC/21AU - Moduł przekaźnika



2900306

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900306>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900306>



cUL Recognized
ID dopuszczenia: E238705



UL Recognized
ID dopuszczenia: E238705



EAC
ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



DNV GL
ID dopuszczenia: TAE0000196



UL Listed
ID dopuszczenia: FILE E 172140



cUL Listed
ID dopuszczenia: FILE E 172140



cULus Listed
ID dopuszczenia: E140324

cULus Recognized

cULus Listed

PLC-RPT- 24DC/21AU - Moduł przekaźnika



2900306

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900306>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Hexahydromethylphthalic anhydride(nr CAS: Nie dotyczy)
	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	6236c471-8ee4-4e32-9b77-80d935712c50

EF3.0 Climate Change

CO2e kg	0,486 kg CO2e
---------	---------------