

PLC-RPT-120UC/21-21AU/MS - Moduł przekaźnika



2910528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910528>

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, zestaw składający się z gniazda przekaźnikowego i wtykanego przekaźnika z połączanymi zestykami wielopozycyjnymi, obsługiwany ręcznie, z wbudowaną diodą sygnalizacji stanu, zaciski Push-in, 2 zestyki przełączne, Mostek prostowniczy, Napięcie wejściowe: 120 V AC / 110 V DC

Dane handlowe

Numer artykułu	2910528
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK62BD
Klucz produktu	DK62BD
GTIN	4055626486796
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	72,76 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	64 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	PLC-INTERFACE
Zastosowanie	Wyłącznik ręczny
Tryb pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	5x 10 ⁶ cykli łączeniowych

Właściwości izolacji: Normy / przepisy

Izolacja	Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Status utrzymania danych

Data ostatniej konserwacji danych	01.04.2026
-----------------------------------	------------

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,6 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk przełączny/przełączny)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., zestyk przełączny/przełączny)

Normy / przepisy

Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U _N	120 V AC
	110 V DC
Zakres napięcia wejściowego	96 V AC ... 168 V AC (20 °C)
	93,5 V DC ... 154 V DC (20 °C)
Napięcie znamionowe (wtykowy przekaźnik elektromechaniczny)	110 V DC
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla U _N	5 mA
Czas zadziałania typowo	6 ms (110 V DC)
	3 ms ... 15 ms (120 V AC)
typowy czas opadania	10 ms (110 V DC)
typowy zakres czasu odpadania	3 ms ... 15 ms (120 V AC)
Układ ochronny	Mostek prostowniczy; Mostek prostowniczy
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyku	2 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi, twarde złączenie
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC 36 V DC
Napięcie łączeniowe minimalne	12 V (1 mA)
Prąd dopuszczalny ciągły	50 mA
prąd załączalny maksymalny	50 mA
Prąd załączalny minimalny	1 mA (12 V)

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	12 V (10 mA)
Prąd dopuszczalny ciągły	6 A
prąd załączalny maksymalny	12 A (20 ms)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (12 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	192 W (24 V DC) 62 W (48 V DC) 42 W (60 V DC) 55 W (110 V DC) 66 W (220 V DC) 2000 VA (250 V AC)
Zdolność łączeniowa	1 A (24 V (DC13)) 1,5 A (230 V, AC15)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość odizolowania	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

Wymiary produktu

Szerokość	14 mm
Wysokość	80 mm
Głębokość	104 mm

Dane materiału

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

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (Przełącznik elektromechaniczny)	RT II (Przełączniki elektromechaniczne)
Stopień ochrony (Gniazdo przekaźnika)	IP20 (Gniazdo przekaźnika)
Stopień ochrony (Miejsce montażu)	≥ IP54 (Miejsce montażu)
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m

Dopuszczenia

CE

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

UKCA

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

UL, USA

Oznaczenie	UL 508
	UL 508 Recognized

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 508
	UL 508 Recognized

Dopuszczenie morskie

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

Test korozji przy przepływie gazu

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

Dane przemysłu stoczniowego

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

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

2910528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910528>

Normy i przepisy

Normy / przepisy

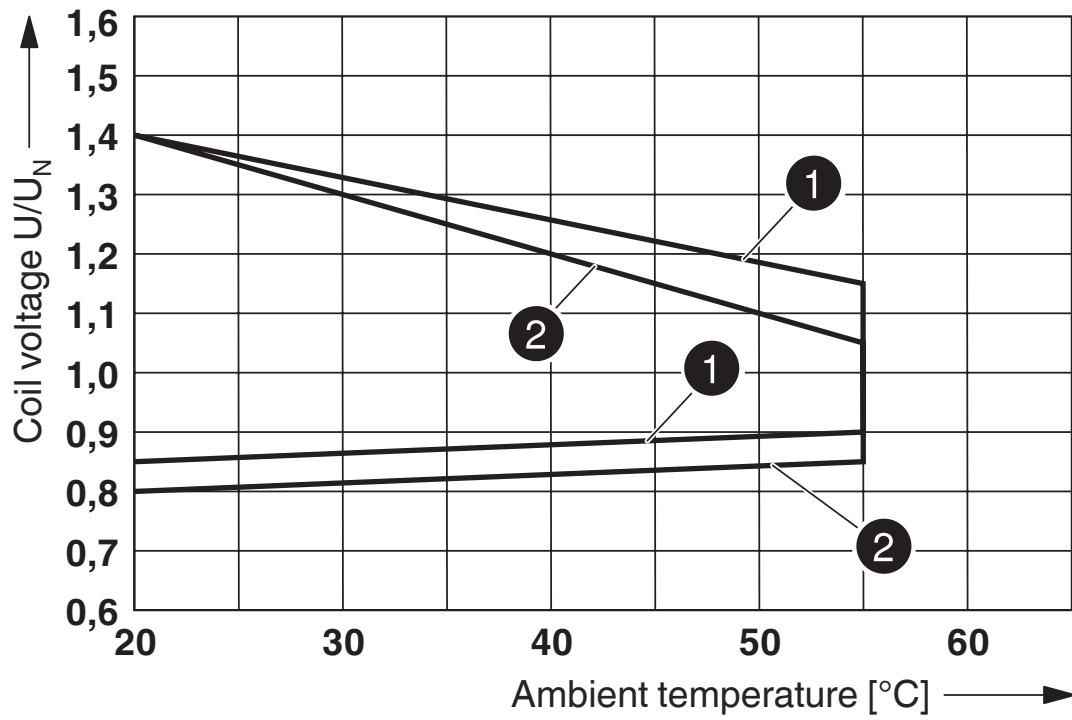
Normy/przepisy	EN 50178
----------------	----------

Montaż

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

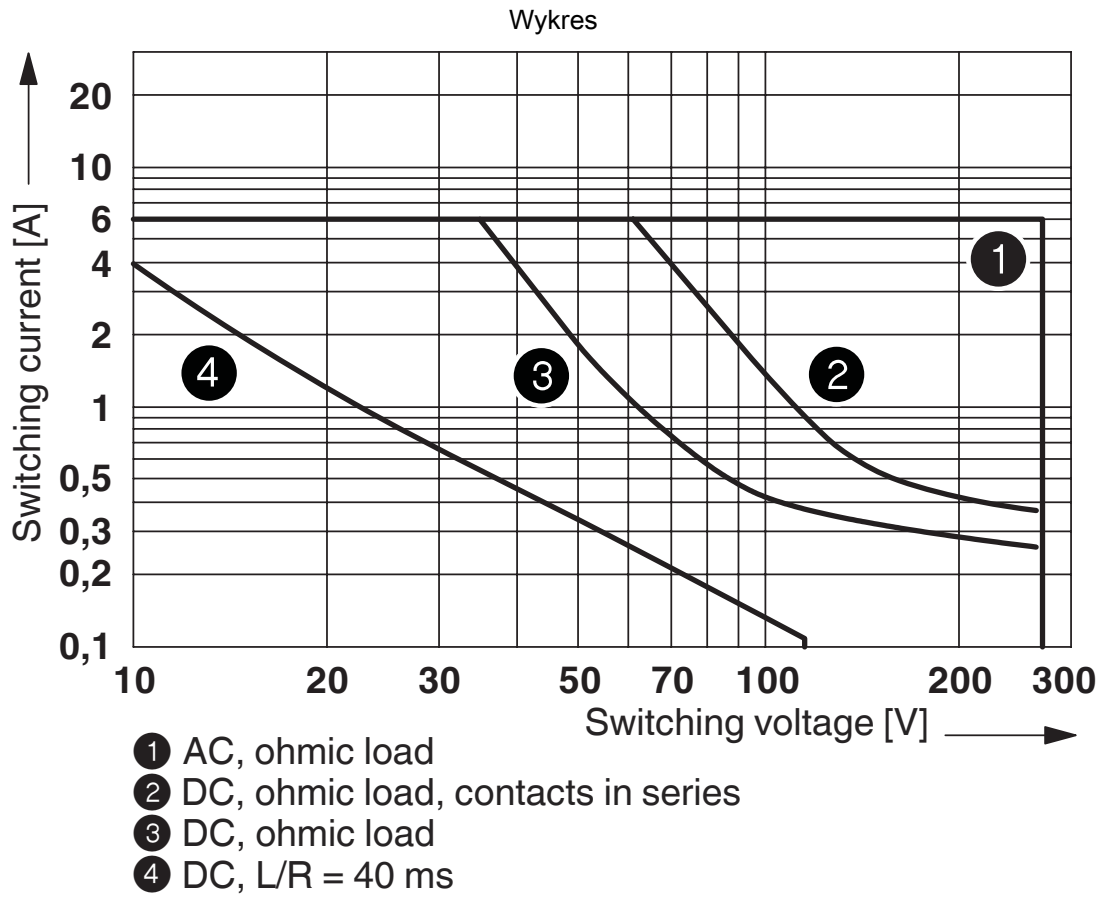
Rysunki

Wykres



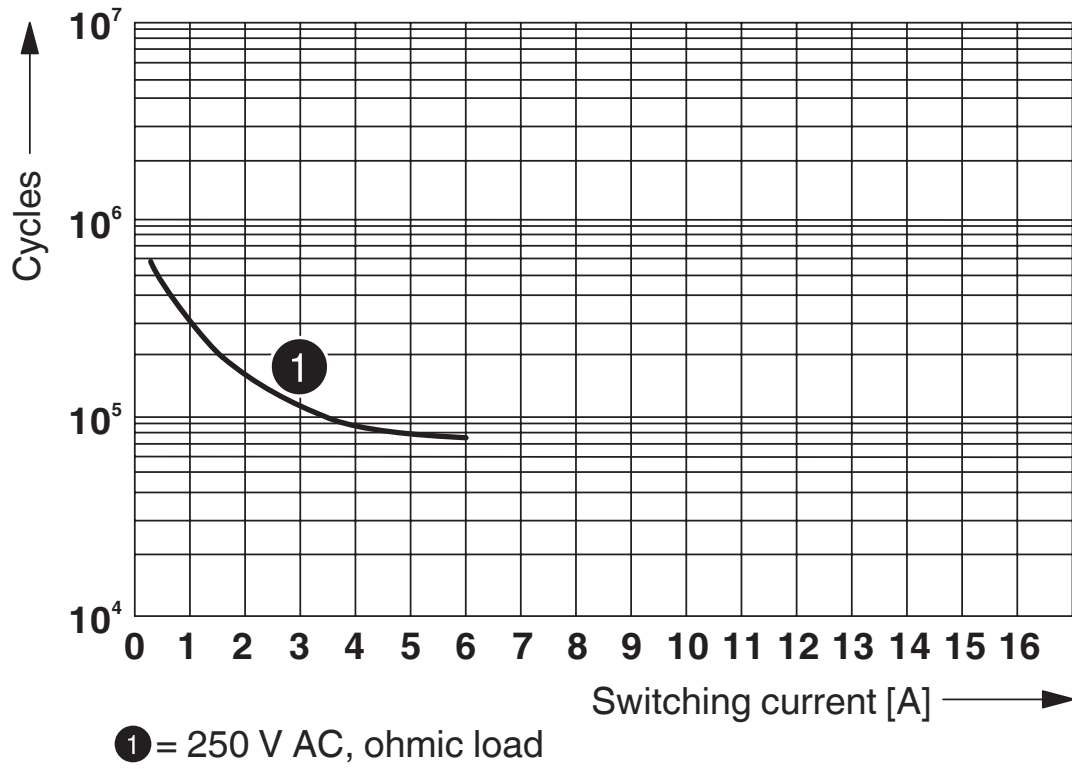
- ① DC coils
- ② AC coils

Zakres napięcia roboczego



Zdolność wyłączenia

Wykres



Żywotność elektryczna

Wykres



współczynnik redukcyjny trwałości

Wykres



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

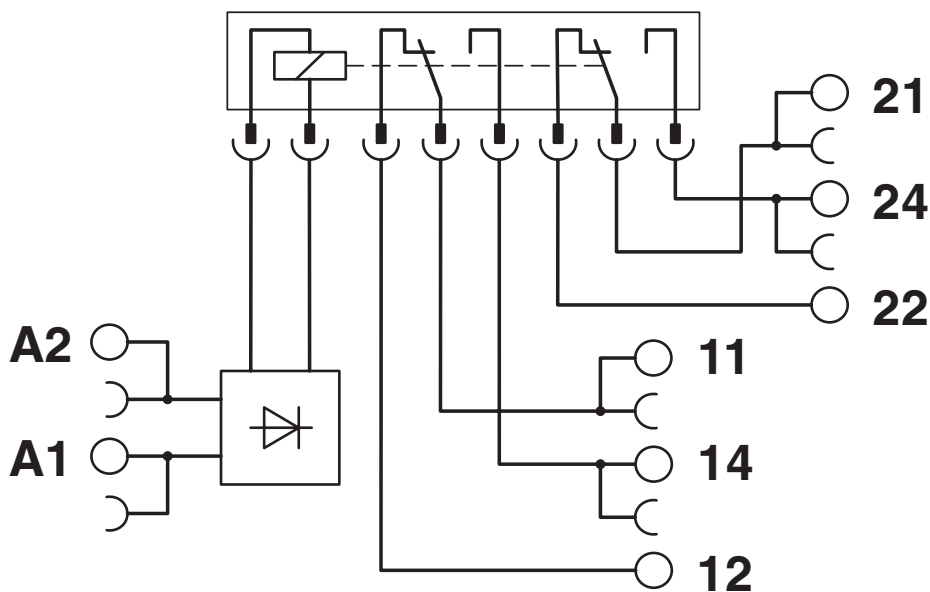
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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



2910528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910528>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910528>



EAC

ID dopuszczenia: RU*C-DE.*08.B.00010



cULus Listed

ID dopuszczenia: E140324



cULus Listed

ID dopuszczenia: E140324



cULus Listed

ID dopuszczenia: E140324

DNV

ID dopuszczenia: TAE0000196

2910528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910528>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	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	d9f248ce-b215-4750-a49b-82496b03f392

EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	1,44 kg CO2e
---------	--------------