

PLC-RSC- 24DC/21HC/MS - Moduł przekaźnika



2910514

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910514>

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 zestykami mocy, obsługiwany ręcznie, z wbudowaną diodą sygnalizacji stanu i diodą gaszącą, Przyłącze śrubowe, 1 zestyk przełączny, Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów, Dioda gasząca, Napięcie wejściowe: 24 V DC

Dane handlowe

Numer artykułu	2910514
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK623A
Klucz produktu	DK623A
GTIN	4055626486673
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	82,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	67 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

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	0,44 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U _N	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	20,2 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	18 mA
Czas zadziałania typowo	10 ms
typowy czas opadania	10 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów Dioda gasząca; Dioda gasząca
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyku	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi

PLC-RSC- 24DC/21HC/MS - Moduł przekaźnika



2910514

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910514>

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	12 V (10 mA)
Prąd dopuszczalny ciągły	10 A
prąd załączalny maksymalny	24 A (20 ms)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (12 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	264 W (24 V DC)
	62 W (48 V DC)
	48 W (60 V DC)
	52 W (110 V DC)
	66 W (220 V DC)
Zdolność łączeniowa	2750 VA (250 V AC)
	2 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V, AC15)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość odizolowania	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
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Tulejka pojedyncza)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Tulejka TWIN)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14
Moment dokręcania	0,6 Nm ... 0,8 Nm

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)	-40 °C ... 60 °C

PLC-RSC- 24DC/21HC/MS - Moduł przekaźnika



2910514

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910514>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m

Dopuszczenia

CE

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

UKCA

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

Dopuszczenie morskie

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

UL, USA

Oznaczenie	UL 508
	UL 508 Recognized

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 508
	UL 508 Recognized

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

Normy i przepisy

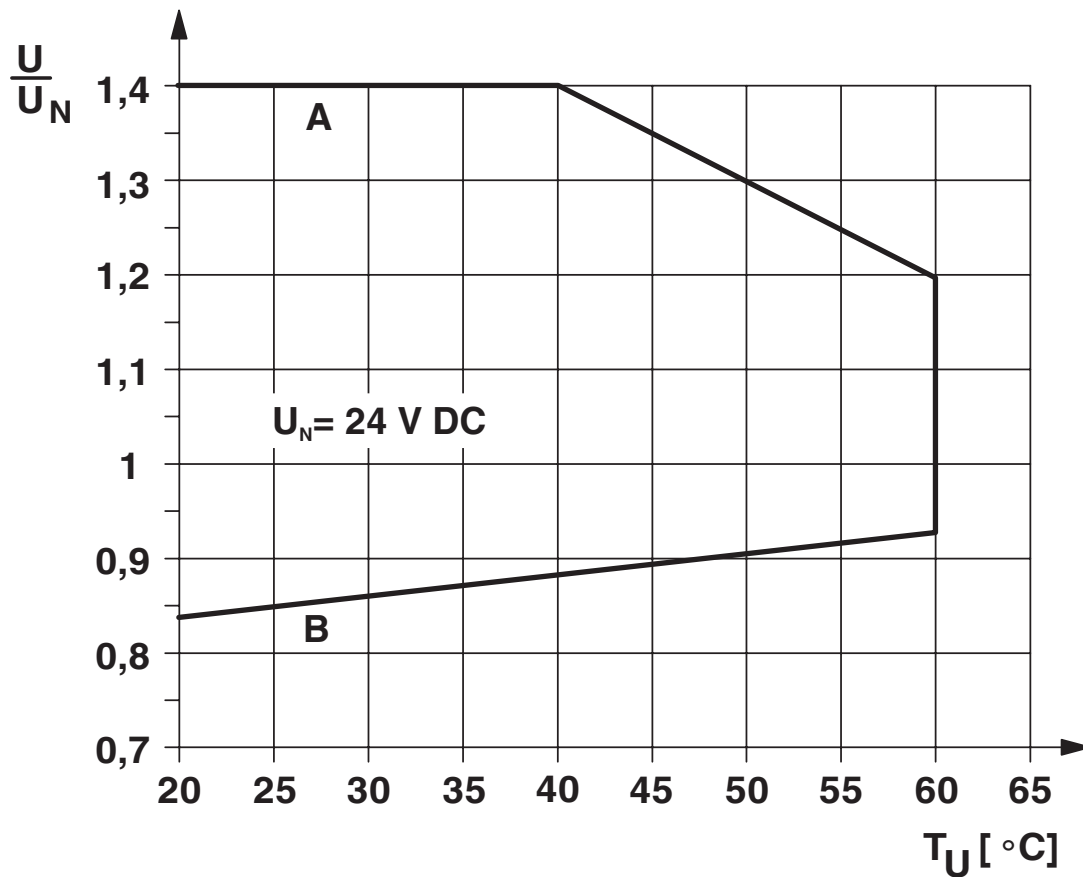
Normy/przepisy	IEC 60947-5-1
----------------	---------------

Montaż

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

Rysunki

Wykres



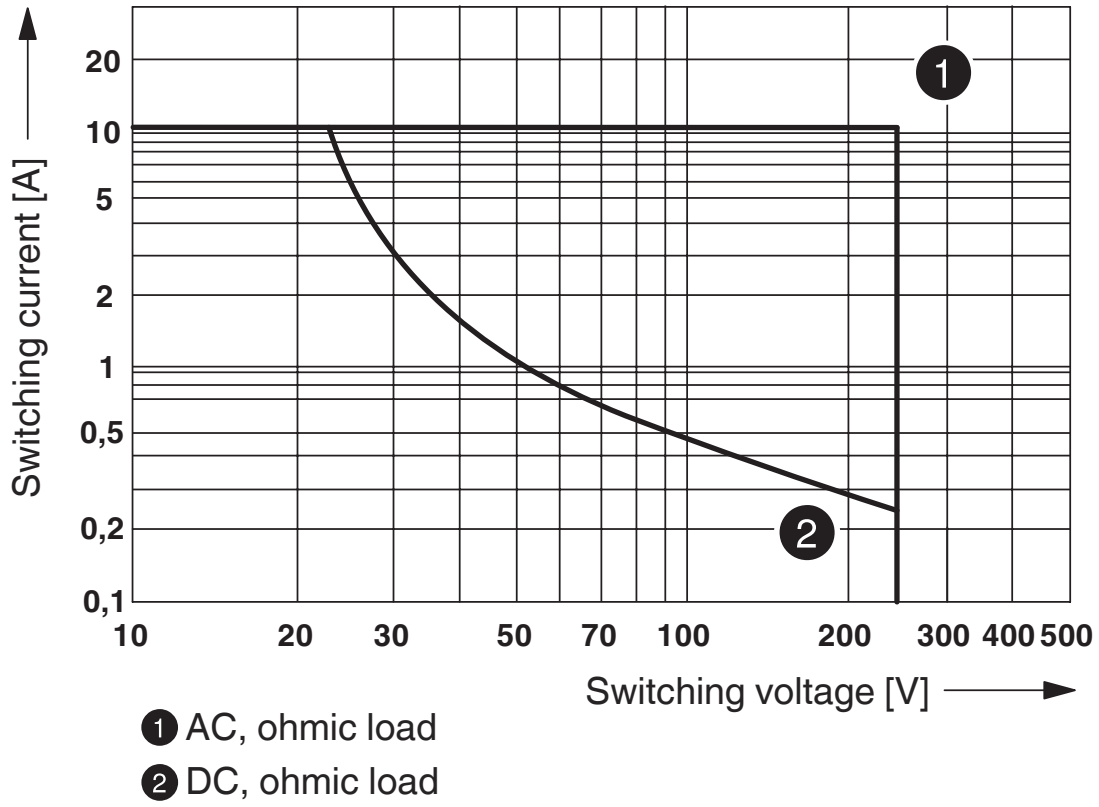
Krzywa A

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).

Wykres



Zdolność wyłączenia

Wykres



Żywotność elektryczna

Wykres



współczynnik redukcyjny trwałości

Wykres



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

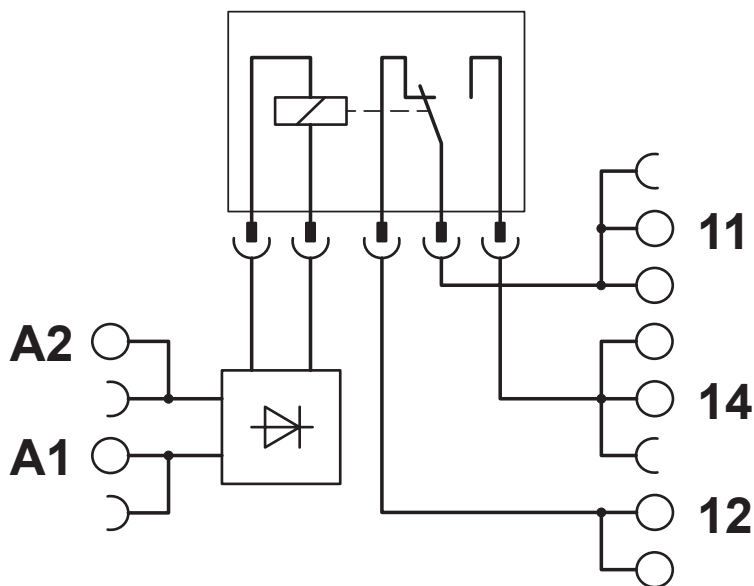
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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



2910514

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910514>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910514>



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

2910514

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2910514>

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	d0c6ce27-1bd5-4bfa-9f07-41bc4fcf78d3