

RIF-0-RPT-24DC/21 - Moduł przekaźnika



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903370>

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.



Wstępnie zamontowany moduł przekaźnikowy z zaciskiem Push-in, składający się z gniazda przekaźnika z wyrzutnikiem i przekaźnika elektromechanicznego mocy. Wykonanie styku: 1 zestaw przełączny. Napięcie wejściowe: 24 V DC

Opis produktu

Wtykowe przekaźniki elektromechaniczne i półprzewodnikowe z rodziny produktów RIFLINE complete podobnie jak gniazda mają dopuszczenie wg UL 508 recognized. Odpowiednie dopuszczenia można pobrać przy odpowiednich produktach.

Dane handlowe

Numer artykułu	2903370
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6528
Klucz produktu	DK6528
GTIN	4046356731942
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	27,78 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	24,2 g
Numer taryfy celnej	85364110
Kraj pochodzenia	CN

RIF-0-RPT-24DC/21 - Moduł przekaźnika



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903370>

Zestaw składa się z

RIF-0-BPT/21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900958>

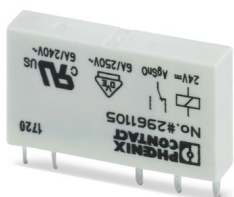


Gniazdo przekaźnika RIF-0..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 stykiem przełącznym lub przekaźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, do montażu na NS 35/7,5

REL-MR- 24DC/21 - Przekaźnik osobny

2961105

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961105>



Wtykowy miniaturowy przekaźnik mocy, z zestykiem mocy, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	RIFLINE complete
Zastosowanie	Uniwersalny
Tryb pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 2×10^7 cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

Izolacja	izolacja ochronna
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Status utrzymania danych

Data ostatniej konserwacji danych	11.04.2025
-----------------------------------	------------

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	patrz schemat
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,22 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	19,2 V DC ... 36 V DC (20 °C)
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	patrz diagram
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
Napięcie cewki	24 V DC
Układ ochronny	Dioda gasząca
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

Dane wyjściowe

Przełączanie

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

RIF-0-RPT-24DC/21 - Moduł przekaźnika



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903370>

Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V (100 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
Prąd załączalny minimalny	10 mA (12 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	140 W (24 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	23 W (110 V DC)
	40 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Kategoria użytkowa CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 3 A/250 V (Zestyk zwierny)
	AC15, 1 A/250 V (Rozwierny)
	DC13, 1,5 A/24 V (Zestyk zwierny)
	DC13, 0,2 A/110 V (Zestyk zwierny)
	DC13, 0,1 A/220 V (Zestyk zwierny)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość odizolowania	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Tulejka z płaszczem z tworzywa sztucznego)
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16

Wymiary

Wymiary produktu

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	93 mm
Głębokość	78 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V2 (Obudowa)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (Gniazdo przekaźnika)	IP20 (Gniazdo przekaźnika)
Stopień ochrony (Przekaźnik elektromechaniczny)	RT III (Przekaźniki elektromechaniczne)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dopuszczenia

RIF-0-RPT-24DC/21 - Moduł przekaźnika



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903370>

Test korozji przy przepływie gazu

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

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

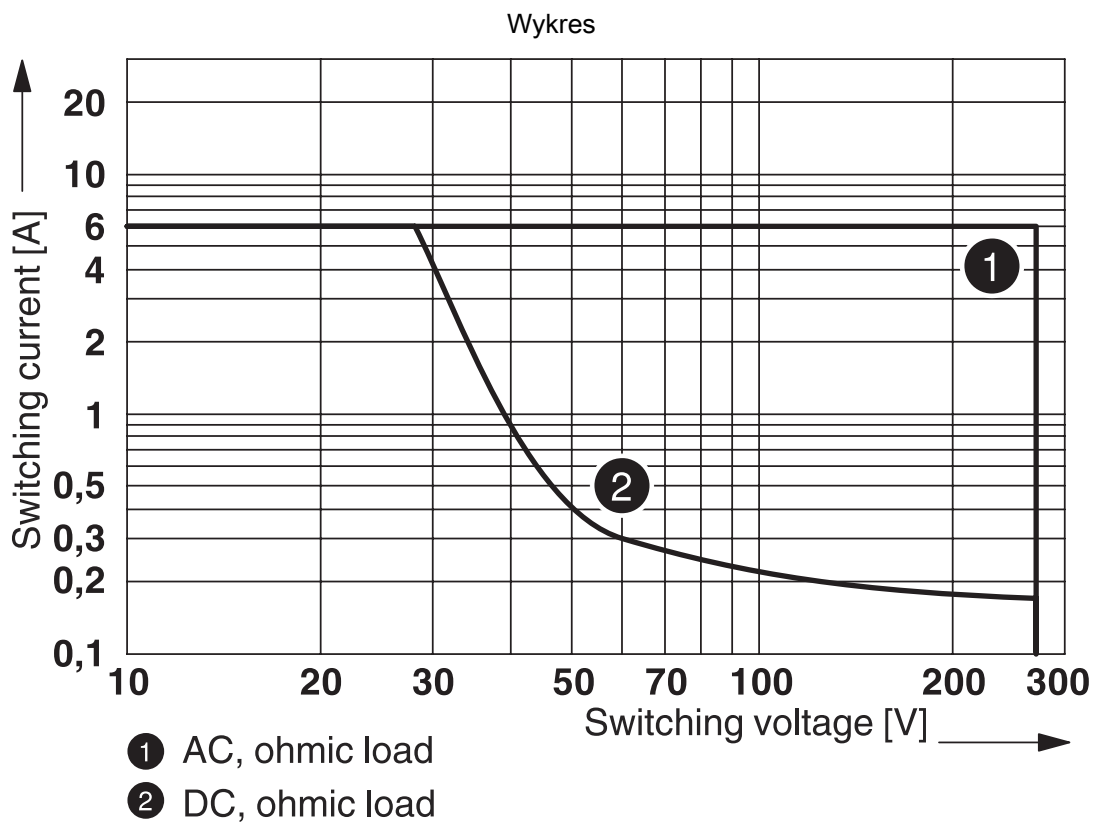


① Maximum continuous voltage at limiting continuous current = 6 A

② Minimum operate voltage

For pre-excitation with U_N and limiting continuous current = 6 A

Zakres napięcia roboczego

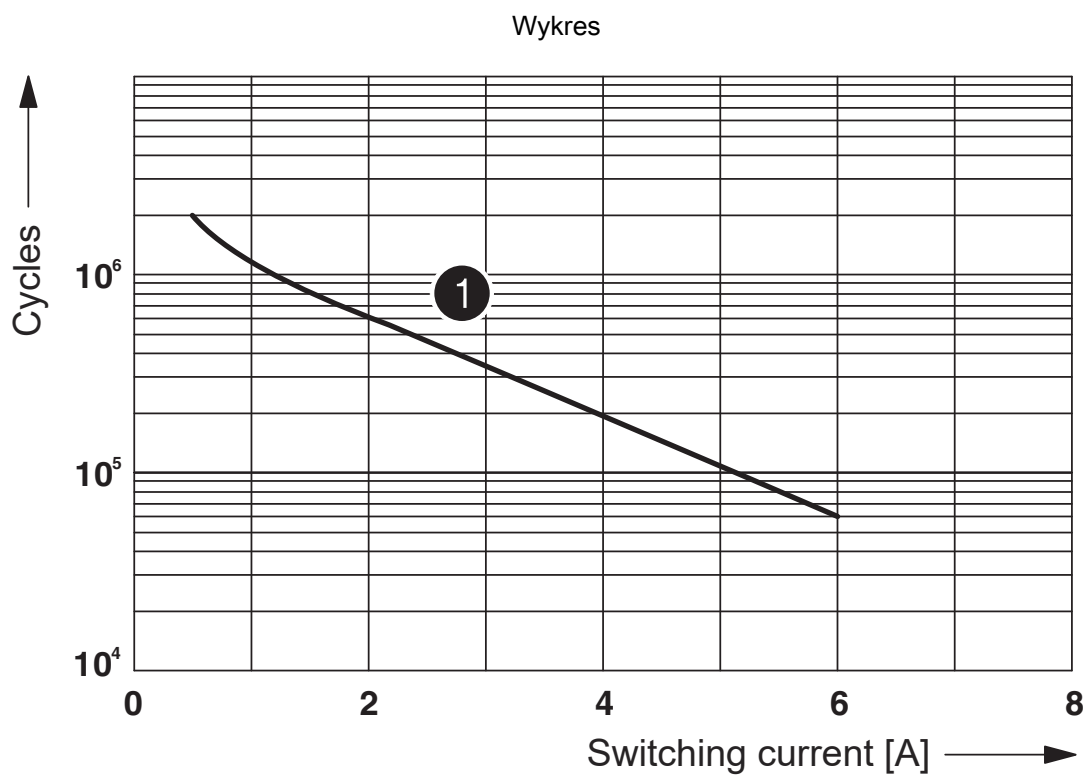


Zdolność wyłączenia

Wykres

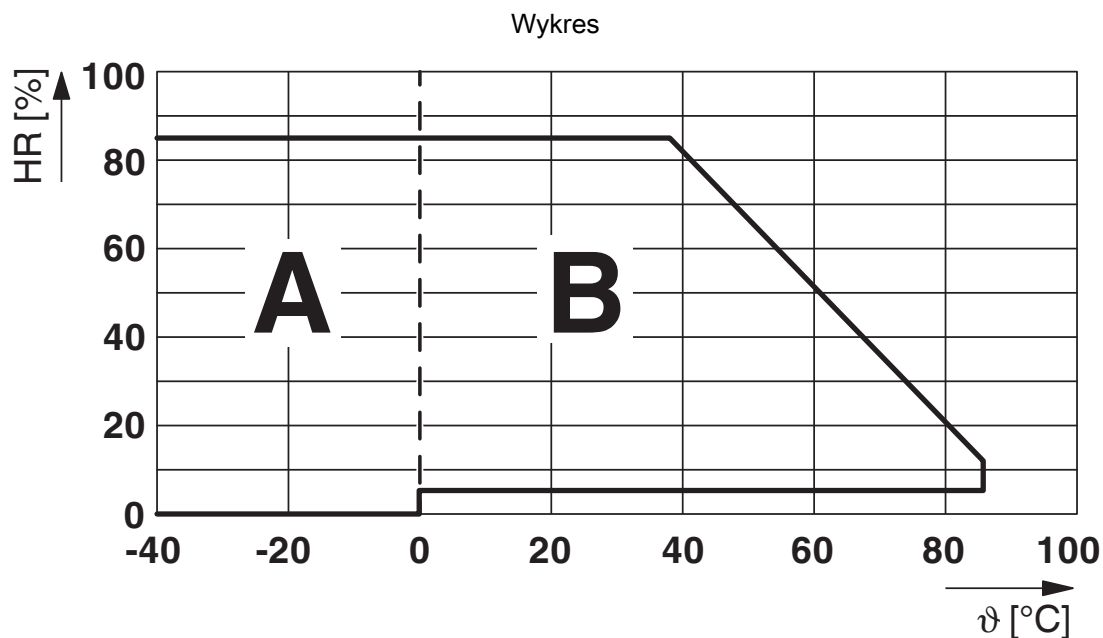


współczynnik redukcyjny trwałości



① 250 V AC, ohmic load

Żywotność elektryczna



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

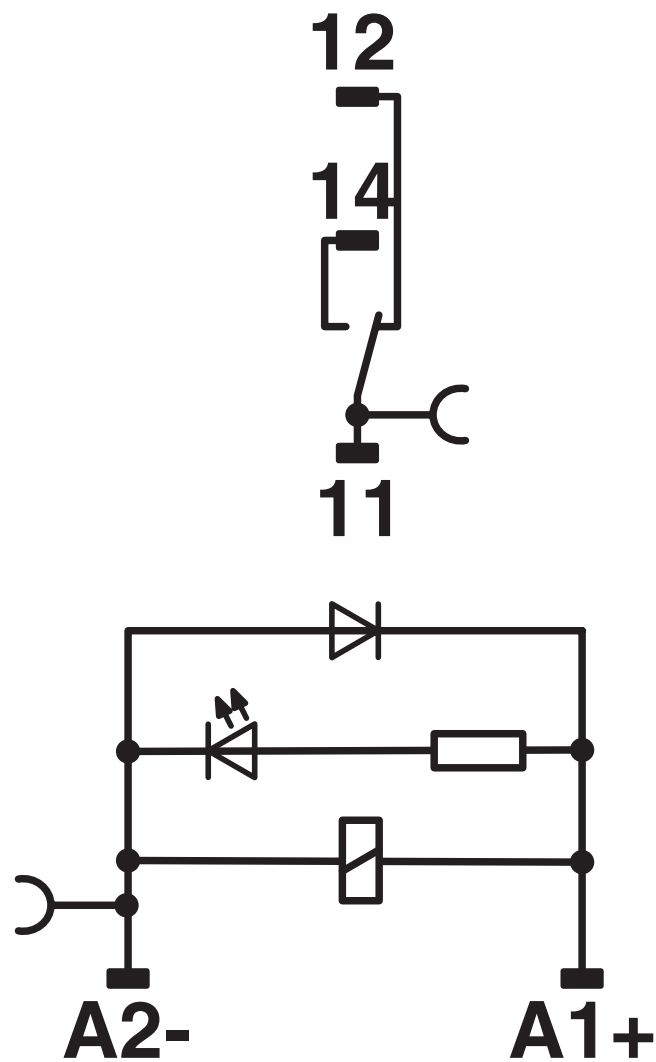
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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



cewka DC

RIF-0-RPT-24DC/21 - Moduł przekaźnika



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903370>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903370>

DNV

ID dopuszczenia: TAA000018V

RIF-0-RPT-24DC/21 - Moduł przekaźnika



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903370>

Klasyfikacje

ECLASS

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)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	f21ac7a6-4c9e-4971-9f07-b5d7f3b13f8e