

RIF-0-RPT-24DC/21/MS - Moduł przekaźnika



1550107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1550107>

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 zmontowany moduł przekaźnika z zaciskami Push-in, składający się z: gniazda przekaźnikowego z mechanizmem wypychającym i wtykowego miniaturowego przekaźnika z zestykiem mocy i ręcznym uruchamianiem. Rodzaj zestyku: 1 zestyk 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	1550107
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CK6528
Klucz produktu	CK6528
GTIN	4067923025950
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	28,53 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	CZ

RIF-0-RPT-24DC/21/MS - Moduł przekaźnika



1550107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1550107>

Zestaw składa się z

REL-MR- 24DC/21/MS - Przekaźnik osobny

2909642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909642>



Wtykany miniaturowy przekaźnik mocy, ze stykiem zasilania, 1 zestaw przełączny, element do aktywacji ręcznej, napięcie wejściowe 24 V DC

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

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Status utrzymania danych

Data ostatniej konserwacji danych	03.09.2024
Wersja artykułu	02

Właściwości izolacji

Izolacja	izolacja ochronna
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

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)	bipolarny
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

RIF-0-RPT-24DC/21/MS - Moduł przekaźnika



1550107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1550107>

materiał styków	AgSnO
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 usuwanej izolacji	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

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

Test korozji przy przepływie gazu

1550107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1550107>

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

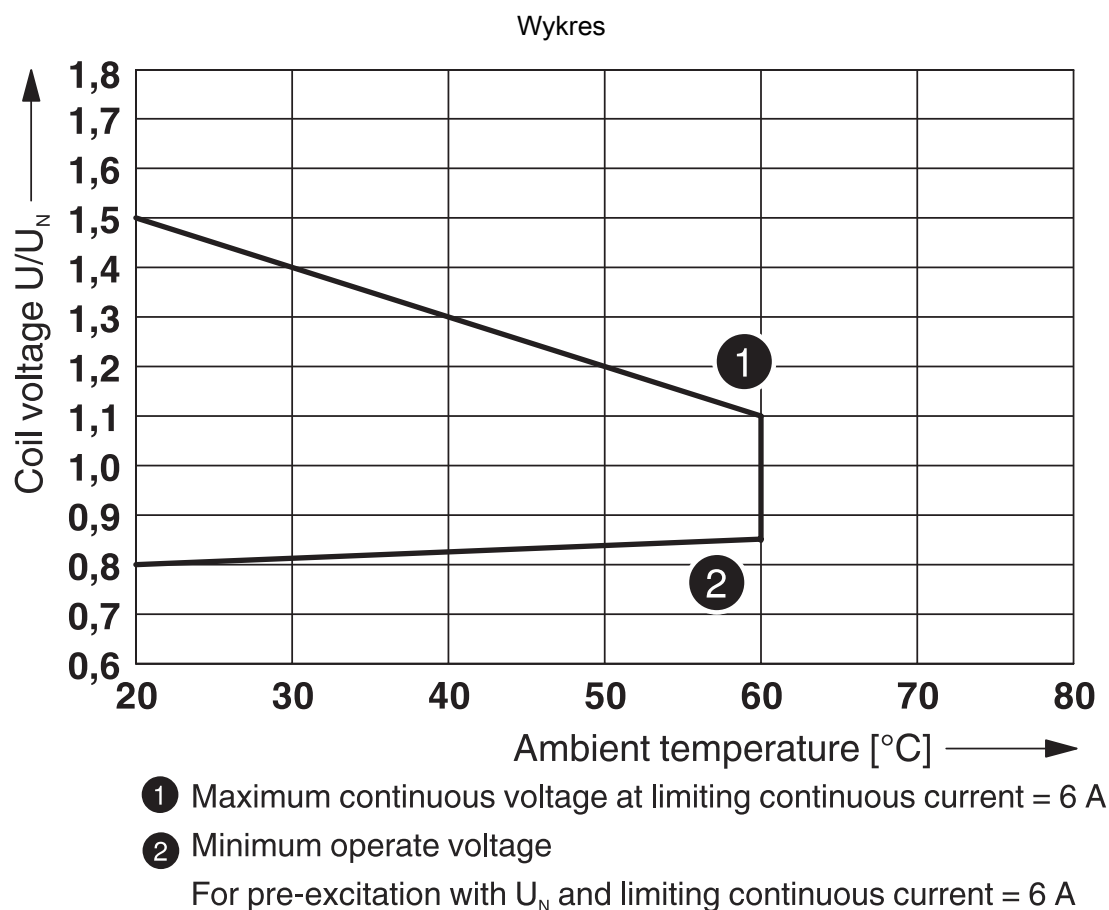
Normy i przepisy

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

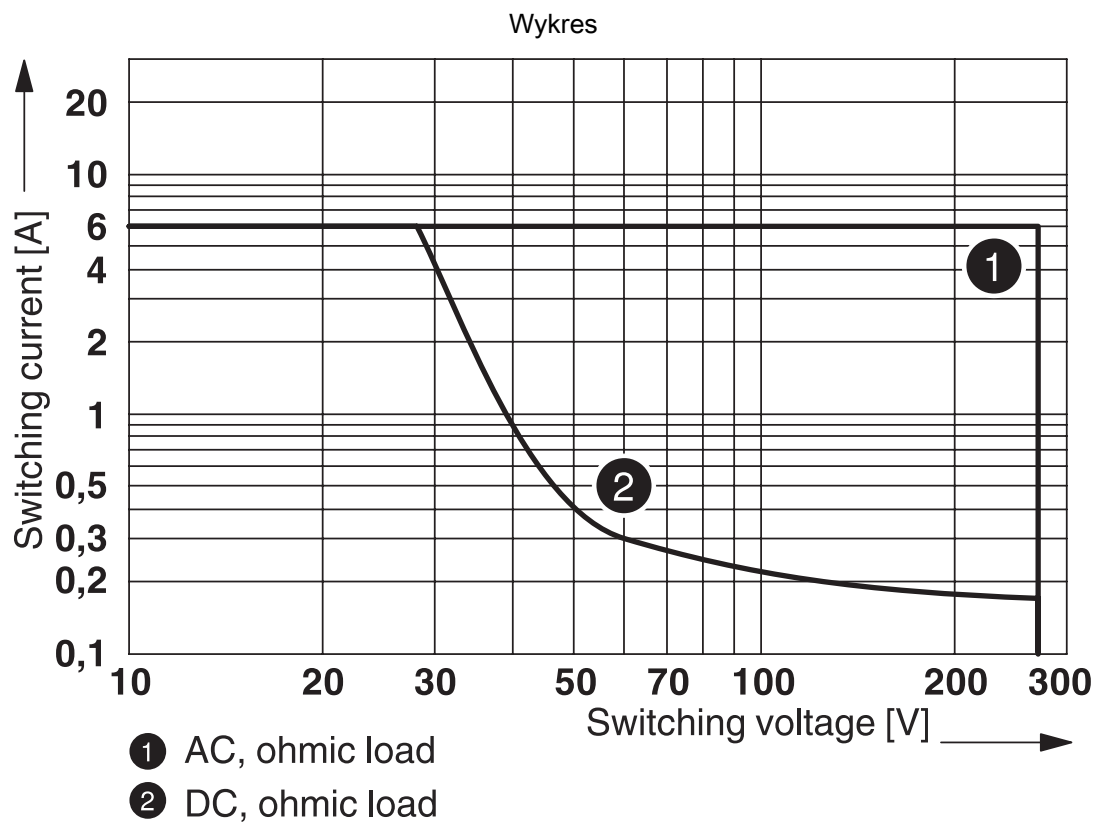
Montaż

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

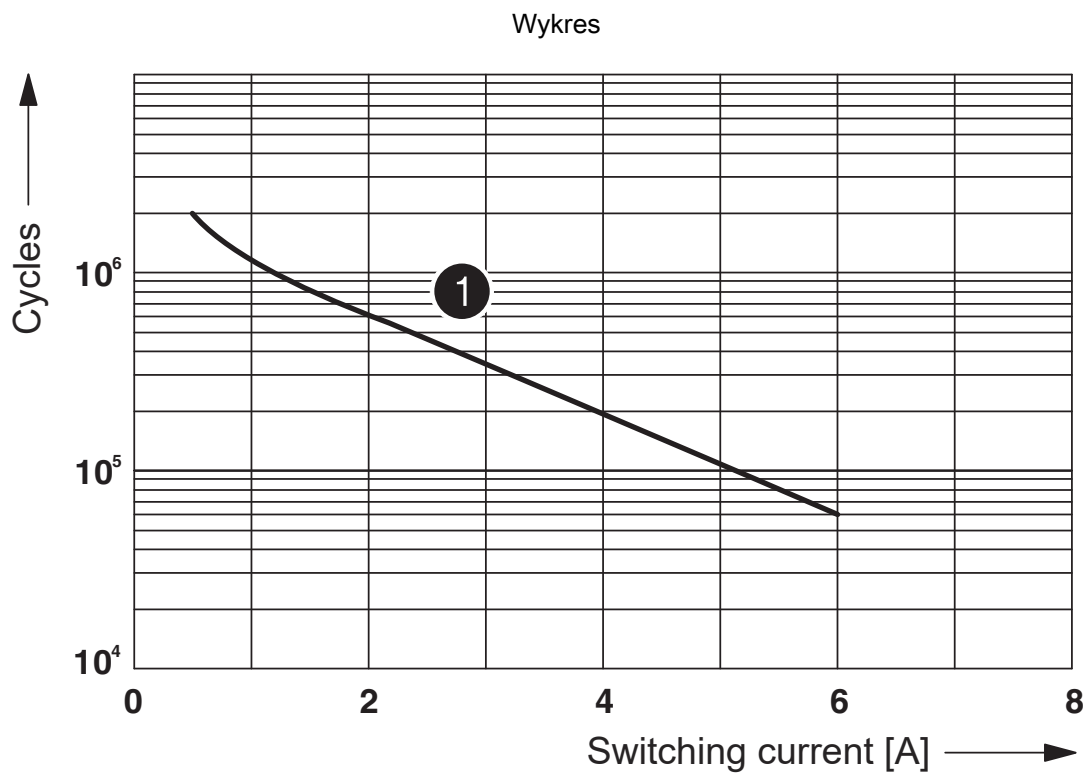
Rysunki



Zakres napięcia roboczego



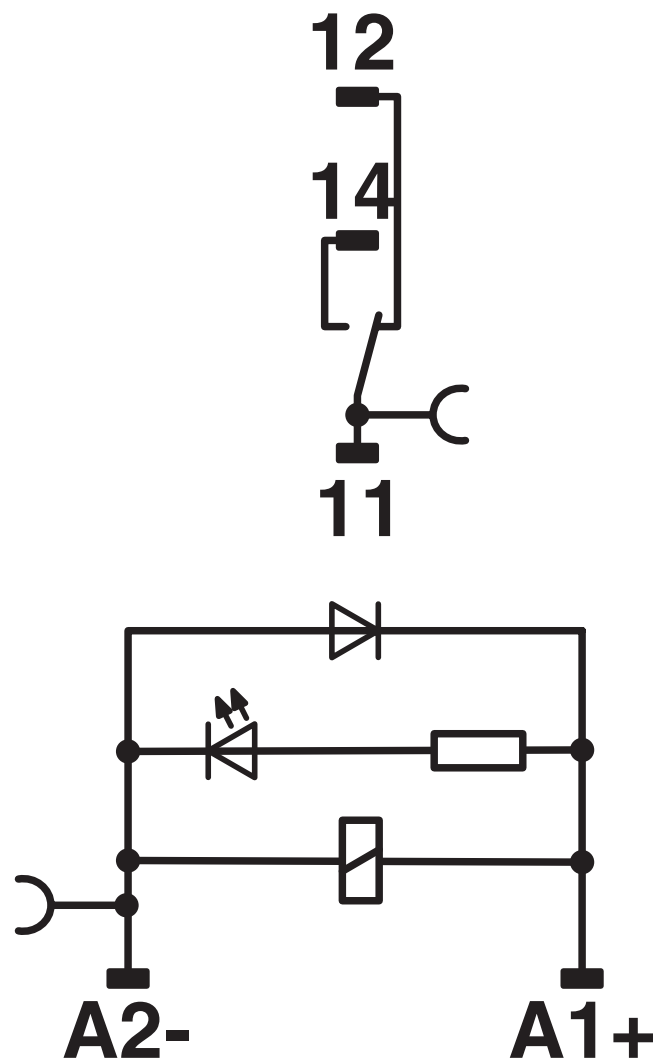
Zdolność wyłączenia



① 250 V AC, ohmic load

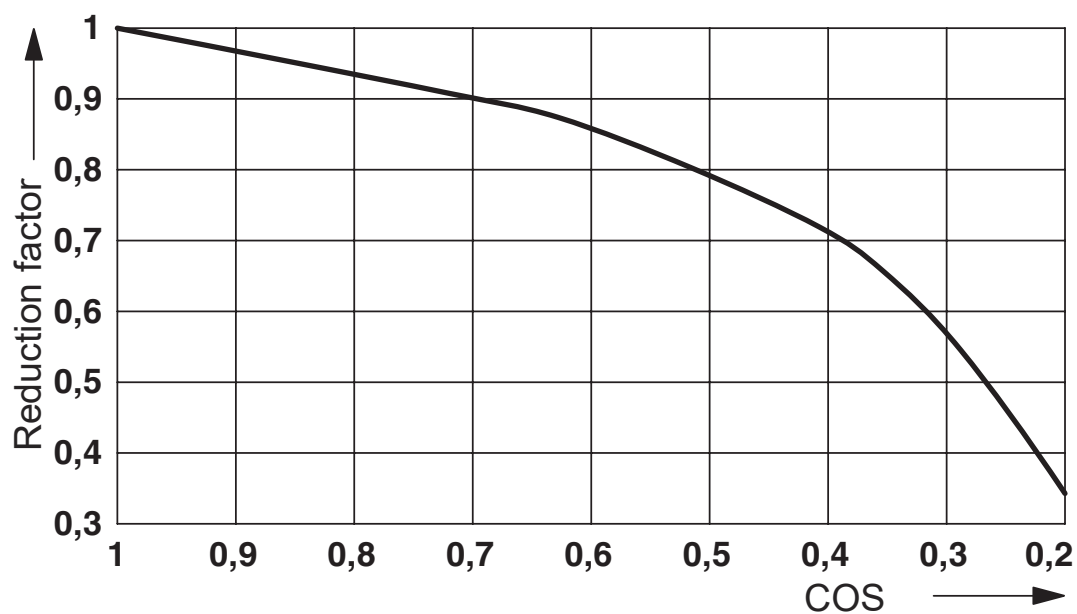
Trwałość elektryczna

Schemat



cewka DC

Wykres



współczynnik redukcyjny trwałości

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

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	7c40ad11-9d32-4fbe-9bfa-d9079304cfd0