

RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Moduł przekaźnika



2903304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903304>

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, przekaźnika elektromechanicznego mocy, wtykanego modułu wskaźnikowego/przeciwzakłócenieniowego i uchwytu. Wykonanie styku: 4 zestyki przełączne. Napięcie wejściowe: 230 V AC

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	2903304
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK652A
Klucz produktu	CK652A
Strona katalogu	Strona 341 (C-5-2019)
GTIN	4046356732536
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	108,42 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	108,42 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	CN

RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Moduł przekaźnika



2903304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903304>

Zestaw składa się z

RIF-2-BPT/4X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900934

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900934>



Gniazdo przekaźnika RIF-2..., do przekaźników przemysłowych z 2 lub 4 stykami przełącznymi, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłócenieniowego, do montażu na NS 35/7,5

REL-IR4/L-230AC/4X21 - Przekaźnik osobny

2903688

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903688>



Wtykowy przekaźnik przemysłowy ze stykami mocy, 4 zestyki przełączne, przycisk kontrolny, dioda LED stanu, mechaniczny wskaźnik położenia styków, napięcie wejściowe: 230 V AC

RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Moduł przekaźnika

2903304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903304>



RIF-V-120-230 UC - Moduł wtykowy

2900948

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900948>



Moduł wtykowy, do montażu na RIF-1, RIF-2, RIF-3 i RIF-4, z warystorem,
napięcie wejściowe: 120 V AC ... 230 V AC / DC ± 20 %

RIF-RH-2 - Obejma blokująca

2900954

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900954>



Uchwyt przekaźnika, z mocowaniem dla materiałów oznaczeniowych, pasuje do
gniazda przekaźnika RIF-2, do przekaźników przemysłowych

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	22.08.2024
Wersja artykułu	08

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,5 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk/zestyk)	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., zestyk/zestyk)
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	2,5 kV

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	230 V AC
Zakres napięcia wejściowego	184 V AC ... 276 V AC (20 °C)
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	patrz diagram
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla U_N	6,5 mA
Czas zadziałania typowo	5 ms ... 15 ms
typowy zakres czasu odpadania	5 ms ... 20 ms
Napięcie cewki	230 V AC
Układ ochronny	Warystor
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyku	4 zestyki przełączne
----------------	----------------------

RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Moduł przekaźnika



2903304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903304>

Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 24 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	5 A (patrz diagram)
prąd załączalny maksymalny	16 A (20 ms, zestyk zwierny)
Prąd załączalny minimalny	5 mA (24 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	120 W (przy 24 V DC)
	124 W (przy 48 V DC)
	108 W (przy 60 V DC)
	52 W (przy 110 V DC)
	48 W (przy 220 V DC)
	1250 VA (przy 250 V AC)
Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,22 A (przy 120 V, DC13)
	0,11 A (przy 250 V, DC13)
	1,5 A (przy 24 V, AC15)
	1,5 A (przy 120 V, AC15)
	1 A (przy 240 V, AC15)

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)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Tulejka z izolacją, dwa przewody podłączone do złączki podwójnej)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16 (druł)
	26 ... 16 (giętki)

Wymiary

Otwór

Średnica	3,2 mm
Szerokość	31 mm
Wysokość	96 mm
Głębokość	75 mm

Dane materiału

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

Warunki środowiskowe i żywotność

RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Moduł przekaźnika



2903304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903304>

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (Gniazdo przekaźnika)	IP20 (Gniazdo przekaźnika)
Stopień ochrony (Przekaźnik elektromechaniczny)	RT I (Przekaźniki elektromechaniczne)
Stopień ochrony (Miejsce montażu)	≥ IP54 (Miejsce montażu)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m

Dopuszczenia

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 montażowej
Informacja montażu	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

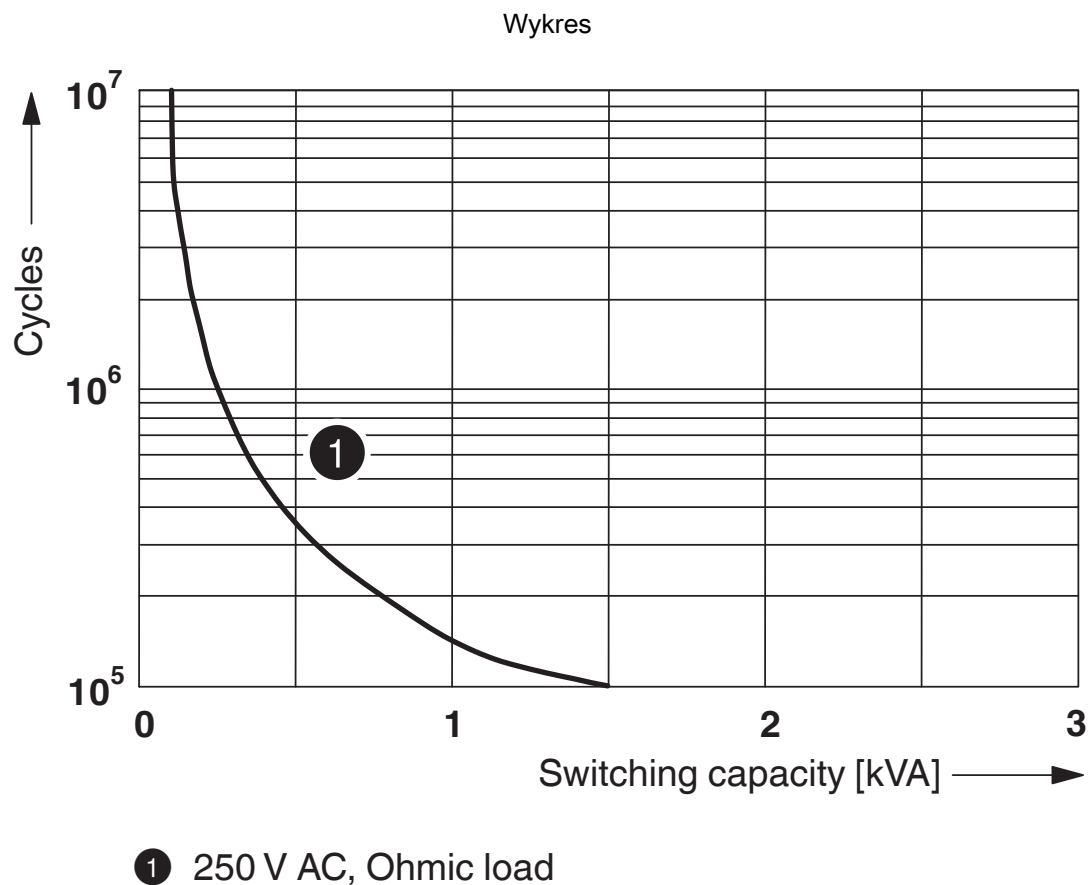
Wykres



① DC coil (observe contact derating)

② AC coil (observe contact derating)

Zakres napięcia roboczego

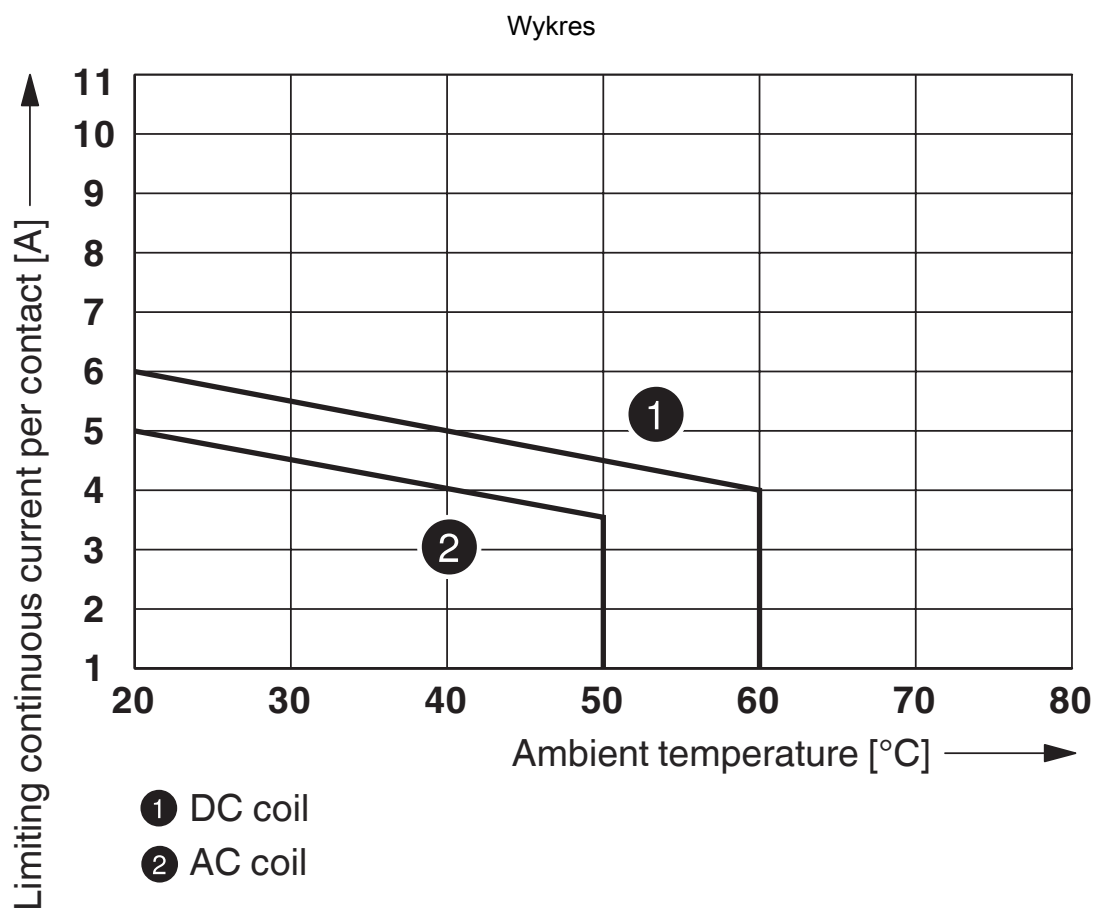


Trwałość elektryczna

Wykres

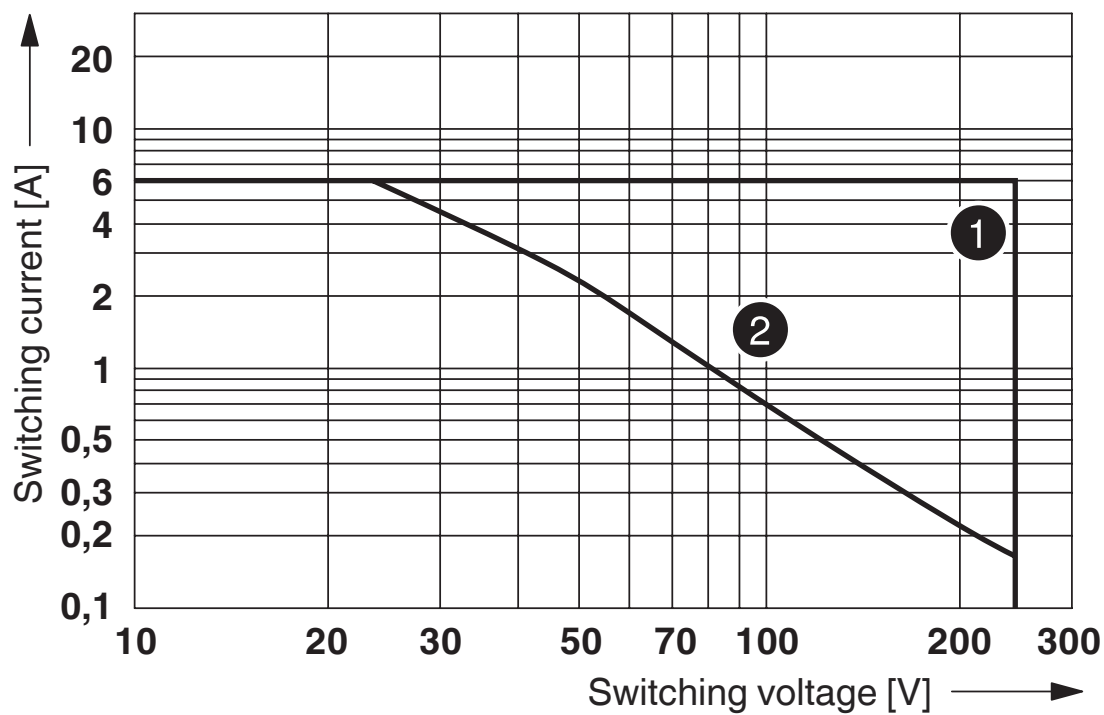


współczynnik redukcyjny trwałości



Spadek parametrów zestyku wskutek temperatury

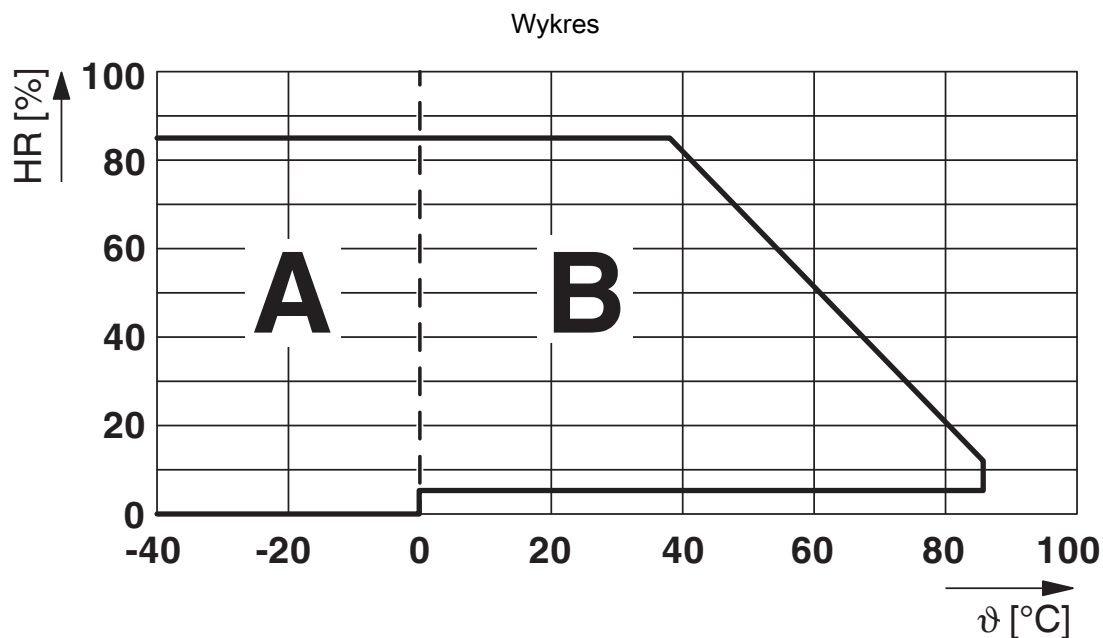
Wykres



① AC, ohmic load

② DC, ohmic load

Zdolność wyłączania



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

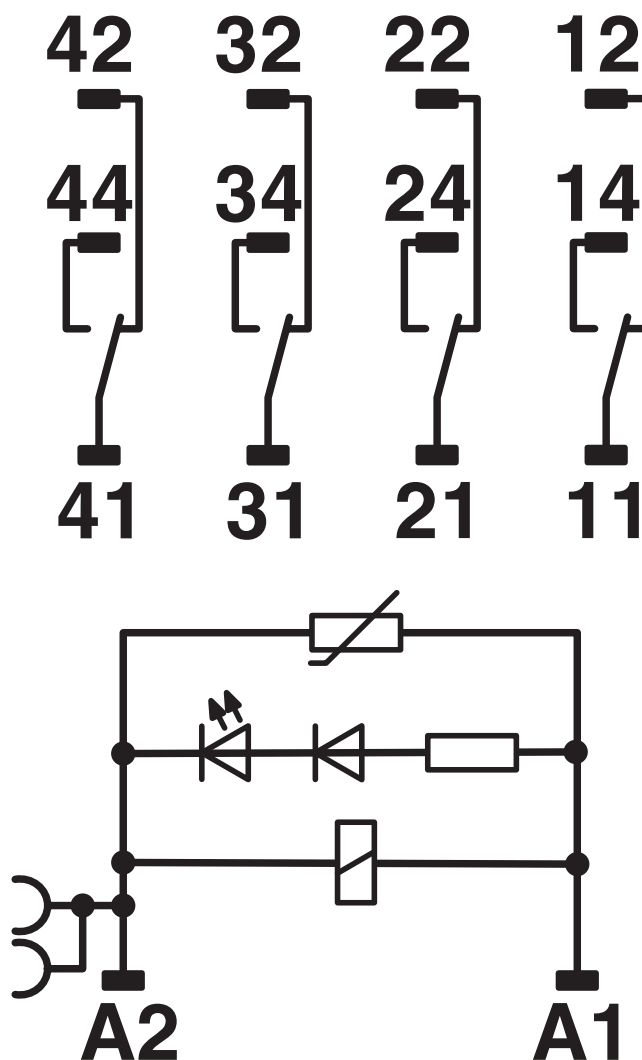
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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



2903304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903304>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903304>



CSA

ID dopuszczenia: 76787



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA000018V



EAC

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

RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Moduł przekaźnika



2903304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903304>

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, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl