

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Moduł przekaźnika



2903331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903331>

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/przeciwzakłóceńowego i uchwytu. Wykonanie styku: 2 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	2903331
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6529
Klucz produktu	CK6529
Strona katalogu	Strona 327 (C-5-2019)
GTIN	4046356732307
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	70 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	64 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	CN

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Moduł przekaźnika



2903331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903331>

Zestaw składa się z

RIF-1-BPT/2X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900931>



Gniazdo przekaźnika RIF-1..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 lub 2 stykami przełącznymi lub przekaźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłócenowego, do montażu na NS 35/7,5

REL-MR-230AC/21-21 - Przekaźnik osobny

2961451

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961451>



Miniaturowy wtykowy przekaźnik mocy, ze stykiem prądowym, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 230 V AC

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Moduł przekaźnika



2903331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903331>

RIF-LV-120-230 AC/110 DC - Moduł wtykowy

2900944

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900944>



Moduł wtykowy, do montażu na RIF-1, RIF-2, RIF-3 i RIF-4, z warystorem i żółtą LED, napięcie wejściowe: 120 V AC... 230 V AC / 110 V DC $\pm 20\%$

RIF-RH-1 - Obejma blokująca

2900953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900953>



Uchwyt przekaźnika, z funkcją wyrzutnika i mocowaniem dla materiałów oznaczeniowych, pasuje do gniazda przekaźnika RIF-1, do miniaturowych przekaźników mocy i przekaźników półprzewodnikowych o wysokości 16 mm

Dane techniczne

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Mostek wtykowy FBS 2-6... dla strony wejściowej (A2) i mostek wtykowy FBS-2-8... dla strony wyjściowej (11/ 21)
------------------------------	---

Właściwości produktu

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

Status utrzymania danych

Data ostatniej konserwacji danych	14.08.2024
Wersja artykułu	10

Właściwości izolacji

Izolacja	Bezpieczna separacja między wejściem i wyjściem Izolacja podstawowa między zestykami przełącznymi
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	patrz schemat
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,38 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)
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV (Wejście/wyjście) 4 kV (między zestykami przełącznymi)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	230 V AC
Zakres napięcia wejściowego	184 V AC ... 264,5 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 mA
Czas zadziałania typowo	3 ms ... 12 ms
typowy zakres czasu odpadania	3 ms ... 20 ms
Napięcie cewki	230 V AC
Układ ochronny	Warystor

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Moduł przekaźnika



2903331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903331>

wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta
-----------------------------	-----------

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyku	2 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V (10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	8 A (patrz diagram)
prąd załączalny maksymalny	12 A (20 ms, zestyk zwierny)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (5 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	192 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)
	2500 VA (przy 250 V AC)
Kategoria użytkowa CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (Zestyk zwierny)
	AC15, 2 A/250 V (Rozwierny)
	DC13, 2 A/24 V (Rozwierny)
	DC13, 0,2 A/250 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)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Tulejka z izolacją, dwa przewody podłączone do złączki podwójnej)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16 (druć)
	26 ... 16 (giętki)

Wymiary

Otwór

Średnica	3,2 mm
Szerokość	16 mm
Wysokość	96 mm
Głębokość	75 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
-------	------------------

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Moduł przekaźnika



2903331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903331>

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 ... 50 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dopuszczenia

Test korozji przy przepływie gazu

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

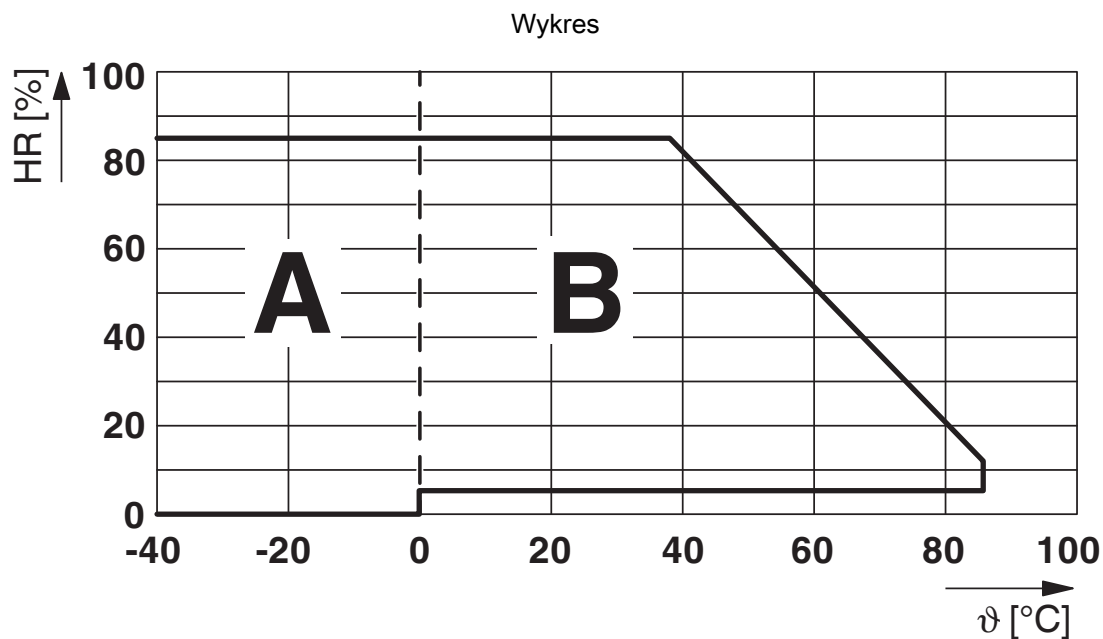
Normy i przepisy

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

Montaż

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

Rysunki



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

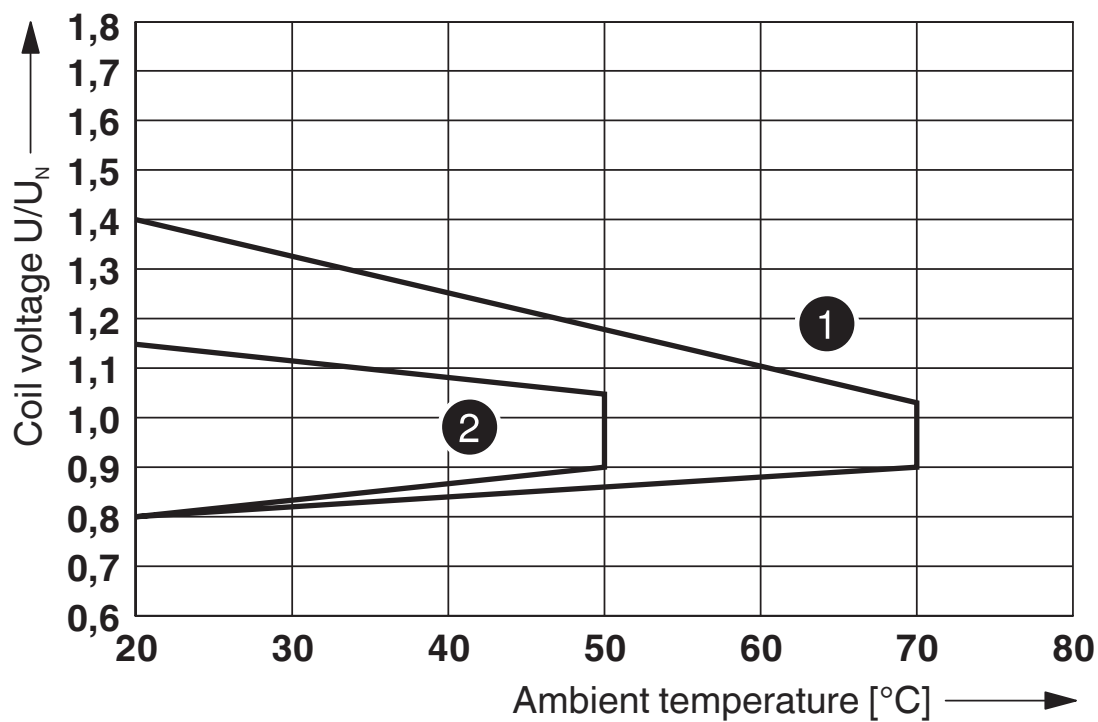
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

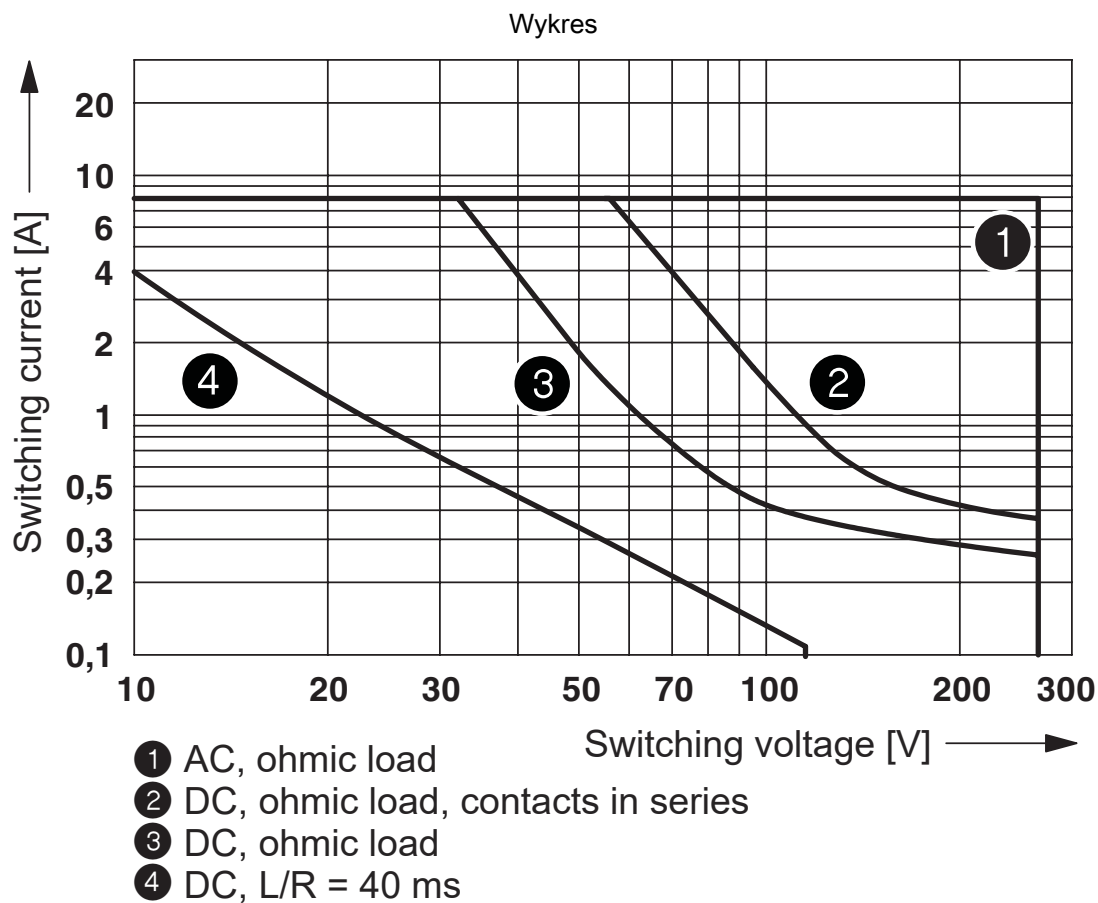
Wykres



① DC coils

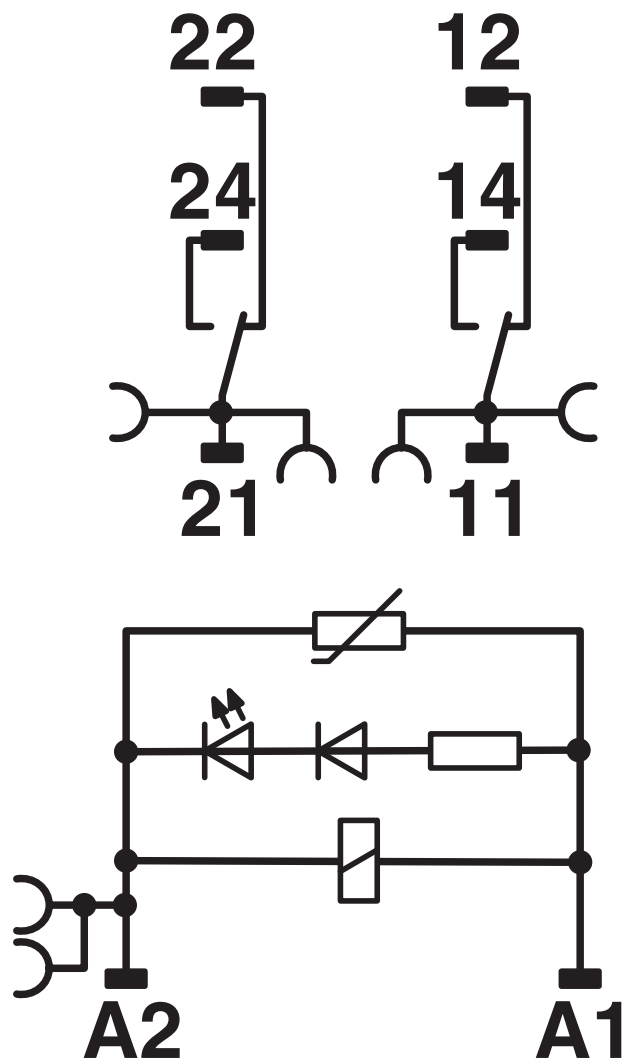
② AC coils

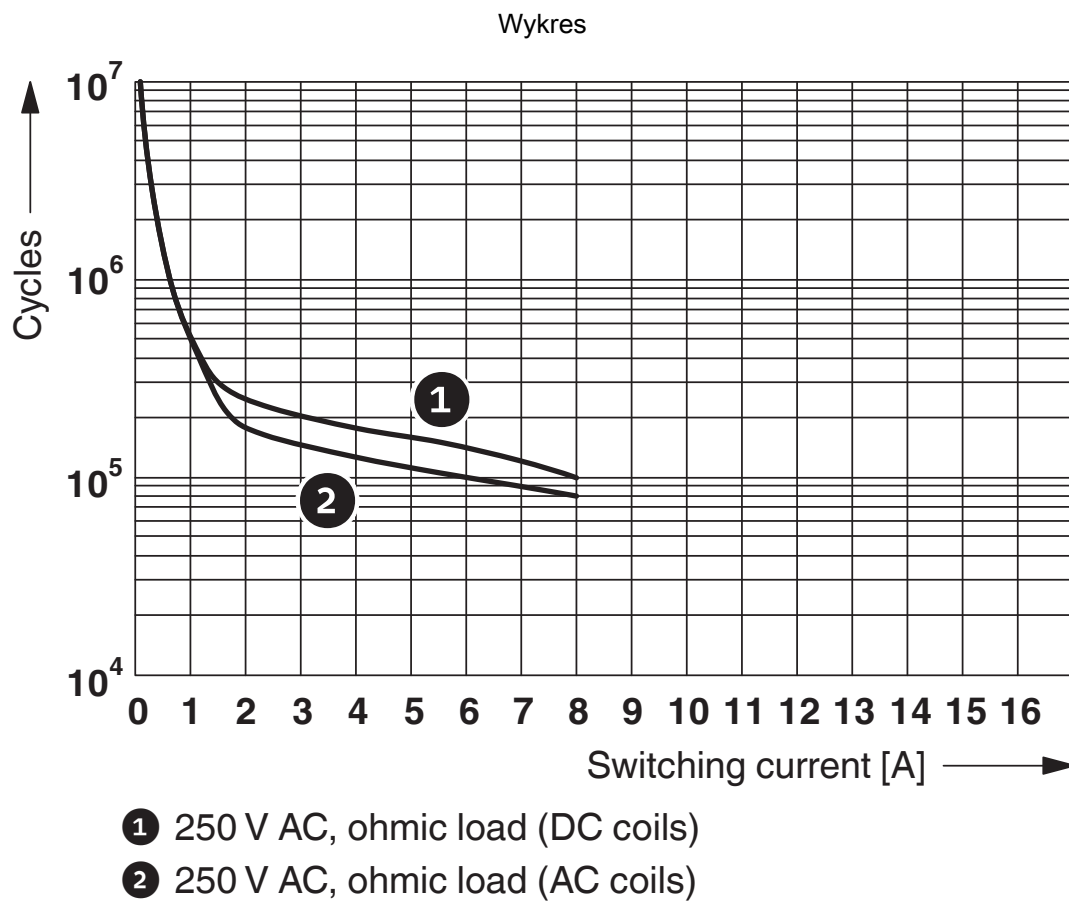
Zakres napięcia roboczego



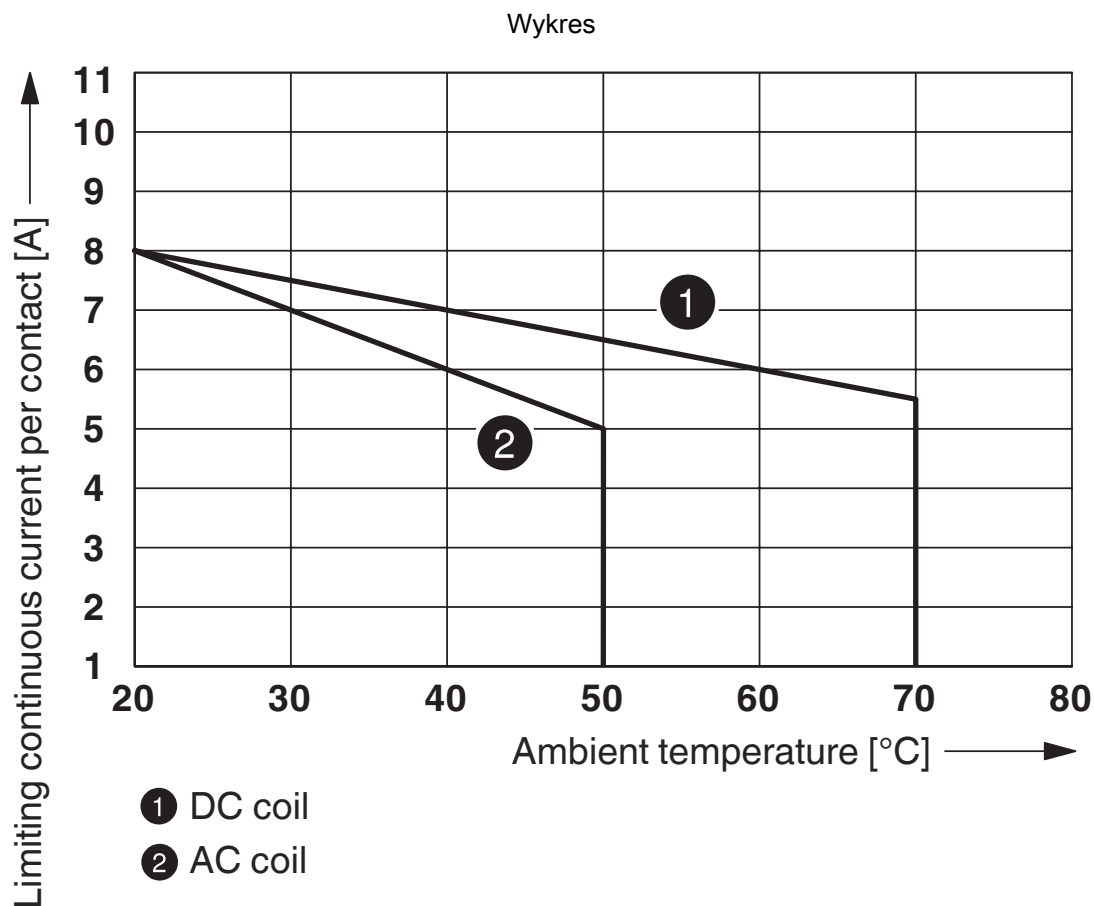
Zdolność wyłączania

Schemat



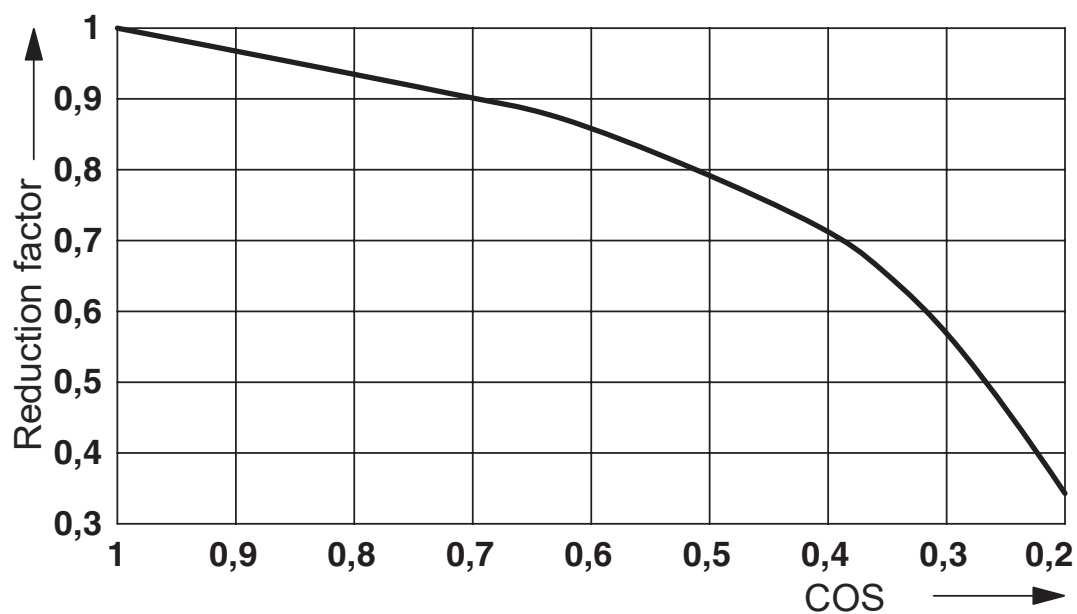


Trwałość elektryczna



Spadek parametrów zestyku wskutek temperatury

Wykres



współczynnik redukcyjny trwałości

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903331>



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA000018V



EAC

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



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA000018V

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Moduł przekaźnika



2903331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903331>

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
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	3bc186a3-f94d-43d6-b045-f28104a65a4a