

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - Moduł przekaźnika



2908215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908215>

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.



Zmontowany fabrycznie moduł przekaźnikowy z zaciskami Push-in, składający się z: gniazda przekaźnikowego, przekaźnika bezpieczeństwa z zestykami o wymuszonym przełączaniu wg DIN EN 61810-3, wtykowego modułu wskaźnikowo-przeciwzakłócenieniowego oraz obejmmy blokującej, rodzaj zestyku: 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe: 24 V DC

Dane handlowe

Numer artykułu	2908215
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6529
Klucz produktu	CK652D
Strona katalogu	Strona 338 (C-5-2019)
GTIN	4055626289151
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	73 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	71,52 g
Numer taryfy celnej	85364110
Kraj pochodzenia	CZ

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - Moduł przekaźnika



2908215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908215>

Zestaw składa się z

REL-SR- 24DC/2X21/FG X - Przekaźniki bezpieczeństwa

1473564

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1473564>



Przekaźnik bezpieczeństwa z zestykami o wymuszonym przełączaniu wg DIN EN 61810-3, rodzaj zestyku: 2 zestyki przełączne. Wymagania dla typu A wg DIN EN 61810-3 są spełnione przy podłączeniu jako 1 zestyk zwierny / 1 zestyk rozwierny.

RIF-LDP-12-24 DC - Moduł wtykowy

2900939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900939>



Moduł wtykowy, do montażu na RIF-1, RIF-2, RIF-3 i RIF-4, z diodą gaszącą i żółtą diodą LED, biegunowość: A1+, A2-, napięcie wejściowe: 12 V DC... 24 V DC $\pm 30\%$

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - Moduł przekaźnika



2908215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908215>

RIF-RH-1-H - Obejma blokująca

2904468

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904468>



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 25 mm

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	RIFLINE complete
Zastosowanie	Styki z wymuszonym prowadzeniem
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 10^7 cykli łączeniowych
B _{10d}	600000 Cykli (AC1; 250 V / 6 A; 1 NO)
	900000 Cykli (AC1; 250 V / 3 A; 1 NO)
	1800000 Cykli (AC1; 250 V / 1,5 A; 1 NO)
	300000 Cykli (DC13; 24 V / 3 A; 1 NO)
	1000000 Cykli (DC13; 24 V / 1,5 A; 1 NO)
	3000000 Cykli (DC13; 24 V / 0,75 A; 1 NO)

Status utrzymania danych

Data ostatniej konserwacji danych	13.08.2024
Wersja artykułu	06

Właściwości izolacji: Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

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

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,72 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)
Napięcie probiercze ()	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)
Napięcie probiercze (Zestyk przełączny/przełączny)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)

Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC (Wejście/wyjście)
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV (Wejście/wyjście)
	4 kV (między zestykami przełącznymi)

System ochrony przeciwzwarciowej

Prąd	10 A (RT28-32)
Napięcie	500 V (SCPD)
Prąd zwarcia	1 kA (warunkowy prąd zwarcia)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie robocze U _N	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	20,4 V DC ... 28,8 V DC (20 °C)

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - Moduł przekaźnika



2908215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908215>

zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	patrz diagram
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla U_N	30 mA
Czas zadziałania typowo	15 ms
typowy czas opadania	10 ms
Napięcie cewki	24 V DC
Układ ochronny	Dioda gasząca
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyku	2 zestyki przełączne z wymuszonym prowadzeniem
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgSnO
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	144 W (24 V DC)
	58 W (48 V DC)
	54 W (60 V DC)
	55 W (110 V DC)
	55 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Kategoria użytkowa CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 3 A/240 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

Wymiary

Otwór

Średnica	3,2 mm
Szerokość	16 mm
Wysokość	96 mm
Głębokość	70 mm

Dane materiału

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - Moduł przekaźnika



2908215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908215>

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 I (Przekaźniki elektromechaniczne)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m

Dopuszczenia

CE

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

UKCA

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

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	cULus Listed UL 508
Certyfikat	NRNT.E172140

Test korozji przy przepływie gazu

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

Normy i przepisy

Wszystkie dane wg normy

Normy/przepisy	IEC 60947-5-1
	IEC 61810-3

Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

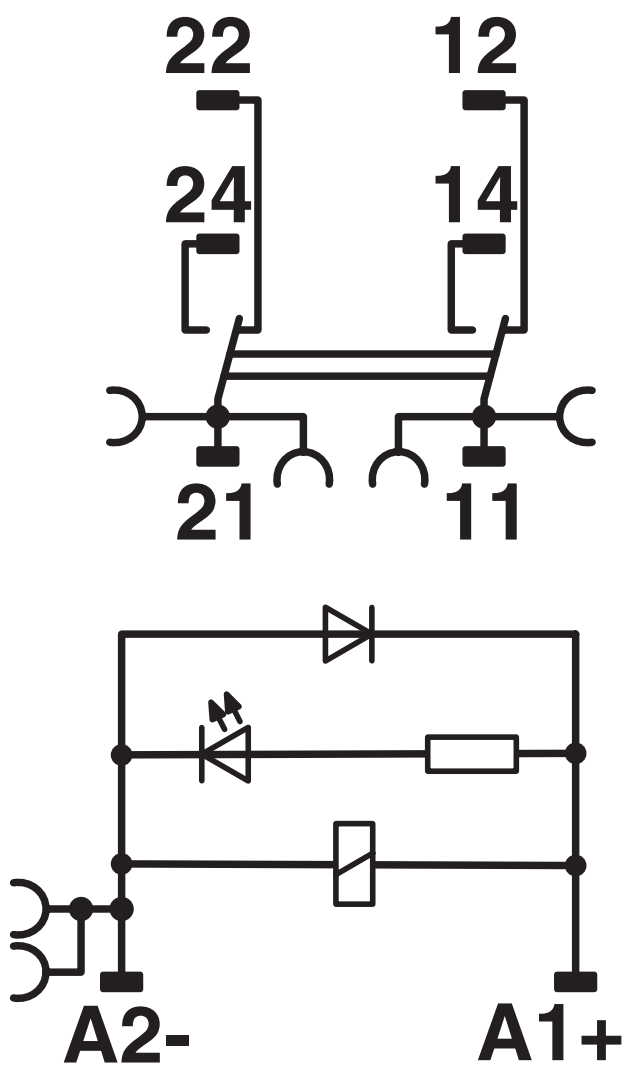
Normy/przepisy	DIN EN 60947-5-1
----------------	------------------

Montaż

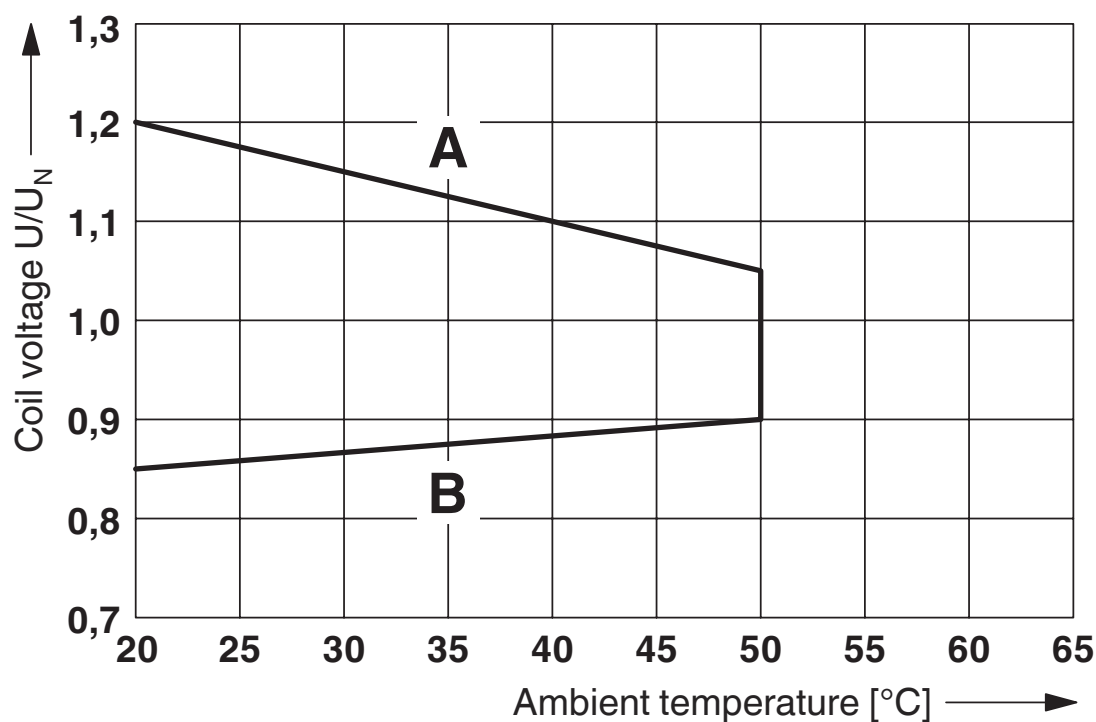
Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażu	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

Schemat

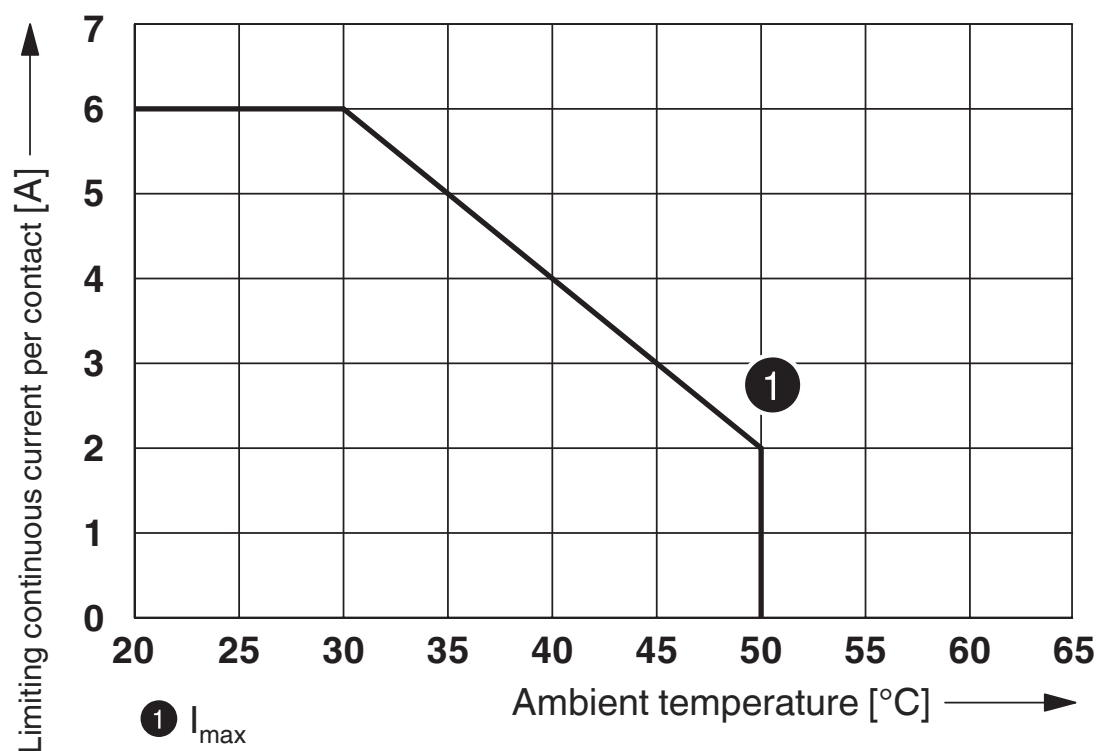


Wykres

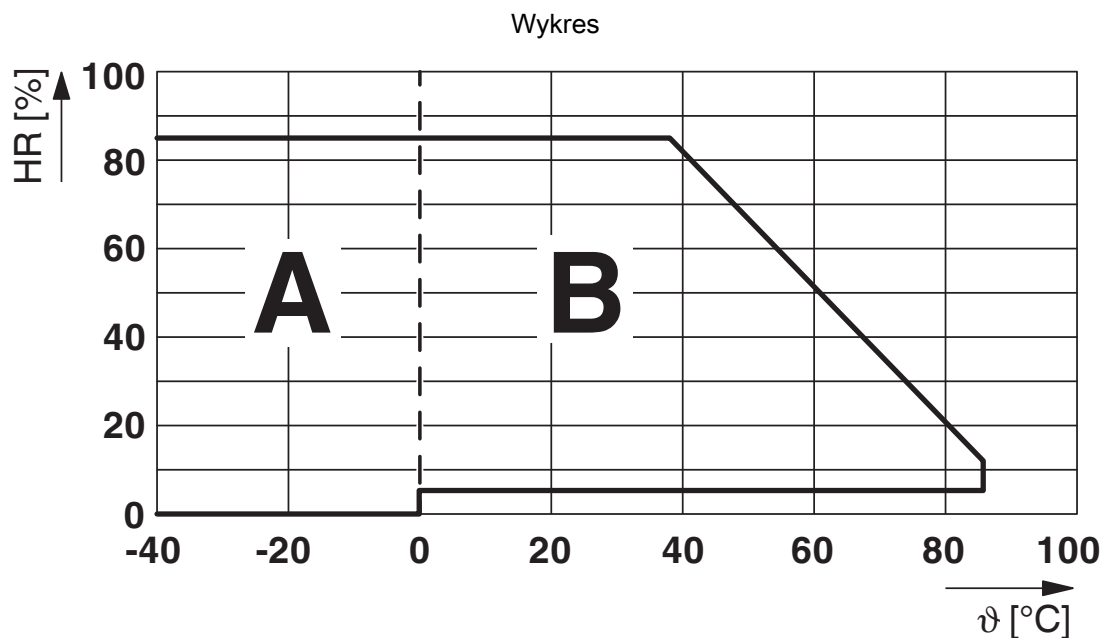


Zakres napięcia roboczego

Wykres



Spadek parametrów zestyku wskutek temperatury



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

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908215>



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA000018V



EAC

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140

cULus Listed

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	2f07a933-e75a-4d9a-aac6-da148b306deb