

RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905293>

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 przekaźnika półprzewodnikowego z zaciskiem push-in, składający się z gniazda przekaźnika z wyrzutnikiem i wtykowego miniaturowego przekaźnika półprzewodnikowego. Napięcie wejściowe: 24 V DC. Wyjście: 3-33 V DC/3 A

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	2905293
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK652K
Klucz produktu	CK652J
Strona katalogu	Strona 322 (C-5-2019)
GTIN	4046356945417
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	24,26 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	23 g
Numer taryfy celnej	85364110
Kraj pochodzenia	HU

RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905293>

Zestaw składa się z

RIF-0-BPT/1 - Gniazdo przekaźnikowe

2901873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901873>



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

OPT-24DC/ 24DC/ 2 - Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy

2966595

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966595>



Wtykowy miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy, przekaźnik półprzewodnikowy mocy, 1 zestaw zwierny, wejście: 24 V DC, wyjście: 3 ... 33 V DC/ 3 A

RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905293>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika półprzewodnikowego
Rodzina produktów	RIFLINE complete
Zastosowanie	Uniwersalny
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy

Status utrzymania danych

Data ostatniej konserwacji danych	10.06.2024
Wersja artykułu	06

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

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,2 W
Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., wejście/wyjście)

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

Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Dane wejściowe

Napięcie znamionowe uruchomienia U_C	24 V DC
Zakres napięcia w stosunku do U_C	0,8 ... 1,2
Prąd znamionowy uruchomienia I_C	8,5 mA
Zakres napięcia wejściowego	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Próg łączeniowy sygnału "0" w odniesieniu do U_C	< 0,4
Próg łączeniowy sygnału "1" w odniesieniu do U_C	> 0,8
Czas załączania typowo	20 μ s
Typowy czas wyłączenia	300 μ s
Wskaźnik stanu	LED (żółta)
Układ ochronny	Dioda gasząca
Częstotliwość przenoszenia	300 Hz

Dane wyjściowe

Rodzaj zestyku	1 zestyk zwierny
Rodzaj wyjścia cyfrowego	elektroniczne
Zakres napięcia wyjściowego	3 V DC ... 33 V DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	3 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)

RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905293>

prąd załączalny maksymalny	15 A (10 ms)
Ograniczenie przepięcia	> 33 V
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	< 200 mV
Obwód wyjściowy	Połączenie 2-przewodowe bez podłączenia do masy
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami
Kategoria użytkowa CB Scheme (IEC 60947-5-1)	DC12, 3 A/24 V

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	66 mm

Dane materiału

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

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °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

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

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

Montaż

RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905293>

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

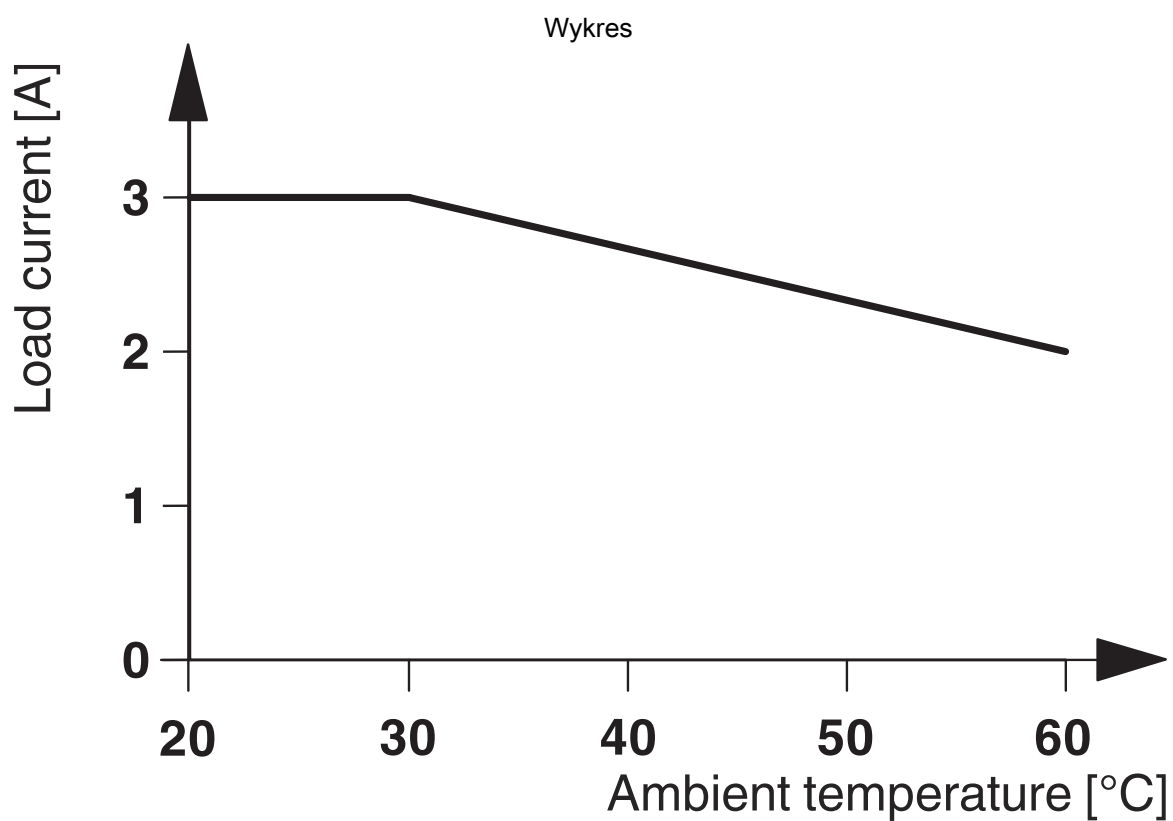
RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905293>

Rysunki

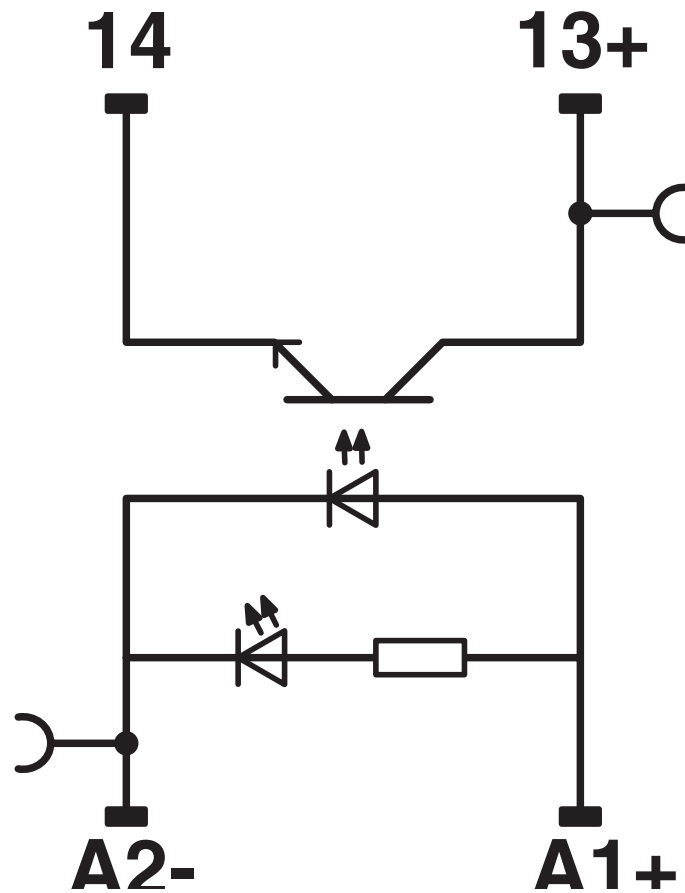


RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego

2905293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905293>

Schemat



RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905293>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905293>



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA000018V

RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905293>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2905293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905293>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a)

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	7425184a-0222-459a-b557-cf7bf8a3b488

EF3.0 Climate Change

CO2e kg	0,385 kg CO2e
---------	---------------

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