

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Wstępnie zamontowany moduł przekaźnikowy z zaciskiem Push-in, składający się z gniazda przekaźnika, przekaźnika elektromechanicznego mocy, wtykanego modułu wskaźnikowego/przeciwzakłócenieniowego i uchwyty. Wykonanie styku: 2 zestyki przełączne. Napięcie wejściowe: 24 V DC



Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
GTIN	 4 046356 732277
GTIN	4046356732277
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,064 kg
Numer taryfy celnej	85364110
Kraj pochodzenia	Chiny

Dane techniczne

Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

Wymiary

Szerokość	16 mm
Wysokość	93 mm
Głębokość	75 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	patrz diagram
Typowy prąd wejścia dla U_N	18 mA

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Dane techniczne

Dane wejściowe

Czas zadziałania typowy	8 ms
typowy czas opadania	10 ms
Napięcie cewki	24 V DC
Układ ochronny	Dioda bocznikująca
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta
Strata mocy w warunkach znamionowych	0,43 W

Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	2 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 10 mA)
prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 5 V)
prąd załączalny maksymalny	25 A (20 ms, zestyk zwierny)
obciążalność prądowa trwała zestyku	8 A (patrz diagram)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	192 W (przy 24 V DC)
	96 W (przy 48 V DC)
	60 W (przy 60 V DC)
	44 W (przy 110 V DC)
	57 W (przy 220 V DC)
	2000 VA (przy 250 V AC)
Zdolność łączeniowa wg DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,2 A (przy 250 V, DC13)
	3 A (przy 24 V, AC15)
	3 A (przy 120 V, AC15)
	3 A (przy 250 V, AC15)

Dane przyłącza po stronie wejścia

Określenie przyłącza	Dane wejściowe
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 (z tulejką lub bez tulejki)
Przekrój przewodu elastycznego (2 przewody o takim samym przekroju)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Tulejka z płaszczem z tworzywa sztucznego)
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Tulejka bez płaszcza z tworzywa sztucznego)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16

Dane przyłącza po stronie wyjścia

Określenie przyłącza	Dane wyjścia
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Dane techniczne

Dane przyłącza po stronie wyjścia

Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (z tulejką lub bez tulejki)
Przekrój przewodu elastycznego (2 przewody o takim samym przekroju)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Tulejka z płaszczem z tworzywa sztucznego)
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Tulejka bez płaszcza z tworzywa sztucznego)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16

Informacje ogólne

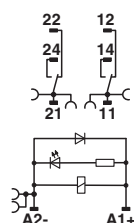
Rodzaj uwagi	Uwaga dotycząca eksploatacji
Wskazówka	Mostek wtykowy FBS 2-6... dla strony wejściowej (A2) i mostek wtykowy FBS-2-8... dla strony wyjściowej (11/ 21)
Napięcie probiercze uzwojenie styki styczników	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Napięcie probiercze styki przeł./styki przeł.	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Stopień ochrony	IP20 (Podstawa przekaźnika)
	RT III (Przekaźniki elektromechaniczne)
Trwałość mechaniczna	ok. 3x 10 ⁷ cykli łączeniowych
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu

Normy i przepisy

Normy/Przepisy	DIN EN 50178
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Izolacja	Bezpieczna separacja, izolacja podstawowa i znamionowe napięcie udarowe 4 kV między stykami przełącznymi.
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III
Klasa palności wg UL 94	V2

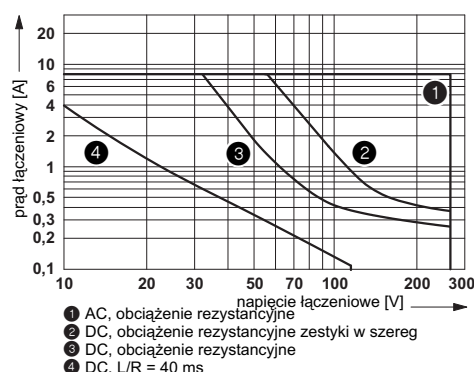
Rysunki

Schemat



cewka DC

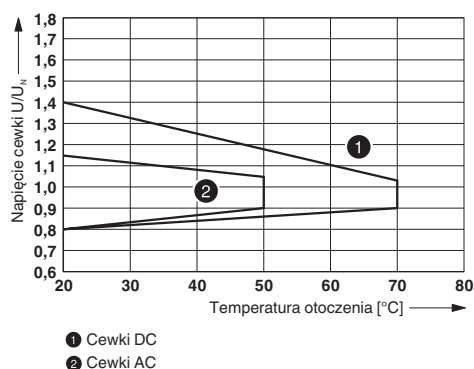
Wykres



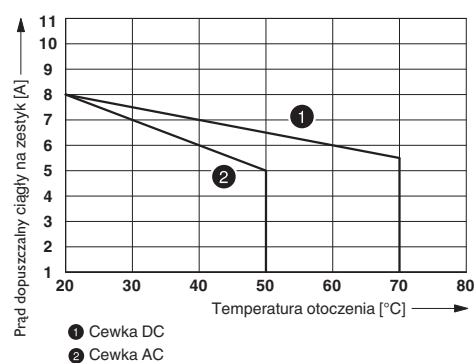
Zdolność wyłłączania

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Wykres



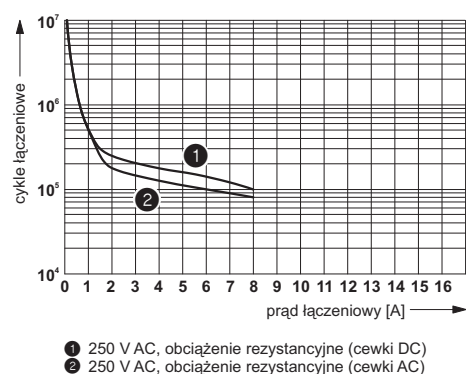
Wykres



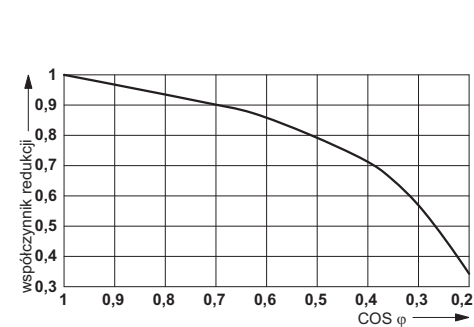
Zakres napięcia roboczego

Spadek parametrów zestyku wskutek temperatury

Wykres



Wykres



Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

współczynnik redukcji trwałości

Zawartość zestawu

Podstawa przekaźnika - RIF-1-BPT/2X21 - 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/przeciwzakłóceńowego, do montażu na NS 35/7,5

Przekaźnik osobny - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192



Wtykowy miniaturowy przekaźnik mocy, z zestykiem mocy, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 24 V DC

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Zawartość zestawu

Moduł wtykowy - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939



Moduł wtykowy, do montażu na RIF-1, RIF-2, RIF-3 i RIF-4, z diodą gaszącą i żółtą LED, biegunowość: A1+, A2-, napięcie wejściowe: 12 ... 24 V DC $\pm 20\%$

Pałak mocujący - RIF-RH-1 - 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

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

Aprobaty

Aprobaty

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Aprobaty

Aprobaty

EAC / LR / EAC / PRS / DNV GL

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

LR		http://www.lr.org/en	15/20011
----	---	---	----------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2108/880590/16
-----	---	---	-------------------

DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAA000018V
--------	---	------------

Akcesoria

Akcesoria

Mostek wtykowy

Mostek wtykowy - FBS 2-6 - 3030336



Mostek wtykowy, wymiar rastra: 6,2 mm, szerokość: 10,7 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Akcesoria

Mostek wtykany - FBS 2-6 BU - 3036932



Mostek wtykany, wymiar rastra: 6,2 mm, szerokość: 10,7 mm, liczba biegunów: 2, kolor: niebieski

Mostek wtykany - FBS 2-6 GY - 3032237



Mostek wtykany, wymiar rastra: 6,2 mm, szerokość: 10,7 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary

Mostek wtykany - FBS 2-8 - 3030284



Mostek wtykany, wymiar rastra: 8,2 mm, szerokość: 14,7 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

Mostek wtykany - FBS 2-8 BU - 3032567



Mostek wtykany, wymiar rastra: 8,2 mm, szerokość: 14,7 mm, liczba biegunów: 2, kolor: niebieski

Mostek wtykany - FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Mostek do rozdziału potencjałów

Oznaczniki złączy, bez opisu

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Akcesoria

Taśma oznaczników ponacinana - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Rodzaj montażu: Zatrząskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, Wielkość pola opisowego: 5,1 × 10,5 mm

Taśma oznaczników ponacinana - ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Rodzaj montażu: Zatrząskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 15,2 mm, Wielkość pola opisowego: 10,5 × 15,1 mm

Oznacznik do zacisków - UC-TM 16 - 0819217



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Rodzaj montażu: Zatrząskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 16 mm, Wielkość pola opisowego: 15,45 × 10,5 mm

Oznacznik do zacisków - UC-TMF 16 - 0819262



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Rodzaj montażu: zatrząskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 16 mm, Wielkość pola opisowego: 15,45 × 5,1 mm

Tuleja izolacyjna

Tulejka izolująca - MPS-IH WH - 0201663

Tulejka izolująca, kolor: biały



Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Akcesoria

Tulejka izolująca - MPS-IH RD - 0201676

Tulejka izolująca, kolor: czerwone



Tulejka izolująca - MPS-IH BU - 0201689

Tulejka izolująca, kolor: niebieski



Tulejka izolująca - MPS-IH YE - 0201692

Tulejka izolująca, kolor: żółty



Tulejka izolująca - MPS-IH GN - 0201702

Tulejka izolująca, kolor: zielony



Tulejka izolująca - MPS-IH GY - 0201728

Tulejka izolująca, kolor: szary



Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Akcesoria

Tulejka izolująca - MPS-IH BK - 0201731

Tulejka izolująca, kolor: czarny



Uchwyt krańcowy

Trzymacz końcowy - CLIPFIX 35 - 3022218



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary

Wtyki pomiarowe

Wtyczki probiercze - MPS-MT - 0201744



Wtyczki probiercze, z przyłączem lutowanym do 1 mm² przekroju przewodu, kolor: srebrny

Części zamienne

Podstawa przekaźnika - RIF-1-BPT/2X21 - 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/przeciwzakłócenieniowego, do montażu na NS 35/7,5

Przekaźnik osobny - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192



Wtykowy miniaturowy przekaźnik mocy, z zestykiem mocy, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 24 V DC

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Akcesoria

Moduł wtykowy - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939



Moduł wtykowy, do montażu na RIF-1, RIF-2, RIF-3 i RIF-4, z diodą gaszącą i żółtą LED, biegunowość: A1+, A2-, napięcie wejściowe: 12 ... 24 V DC $\pm 20\%$

Pałak mocujący - RIF-RH-1 - 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