

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21AU - 2903330


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 ze stykami wielowarstwowymi, wtykanego modułu wskaźnikowego/przeciwzakłócenieniowego i uchwytu. Wykonanie styku: 2 zestyki przełączne. Napięcie wejściowe: 24 V DC

RoHS

Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
GTIN	 4 046356 732314
GTIN	4046356732314
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,068 kg
Numer taryfy celnej	85364110
Kraj pochodzenia	Niemcy

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/2X21AU - 2903330

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, twarde złączenie
maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC 36 V DC
napięcie łączeniowe minimalne	100 mV (przy 10 mA)
prąd załączalny minimalny	1 mA (przy 24 V)
prąd załączalny maksymalny	50 mA
obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1,2 W (przy 24 V DC)

Bok styku (przy zniszczonej warstwie złota)

materiał styków	AgNi
Wskazówka	w przypadku zniszczonej warstwy złota obowiązują następujące wart.
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 10 mA)
obciążalność prądowa trwała zestyku	25 A (20 ms, zestyk zwierny)
prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 5 V)
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 110 V, DC13) 0,2 A (przy 250 V, DC13) 2 A (przy 24 V, AC15) 2 A (przy 120 V, AC15) 2 A (przy 250 V, AC15)

Dane przyłącza po stronie wejścia

Określenie przyłącza	Dane wejściowe
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21AU - 2903330

Dane techniczne

Dane przyłącza po stronie wejścia

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
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 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
	IEC 62103
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Izolacja	Bezpieczna separacja, izolacja podstawowa i znamionowe napięcie udarowe 4 kV między stykami przelącznymi.
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III

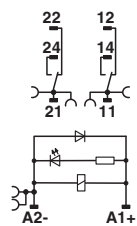
Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Rysunki

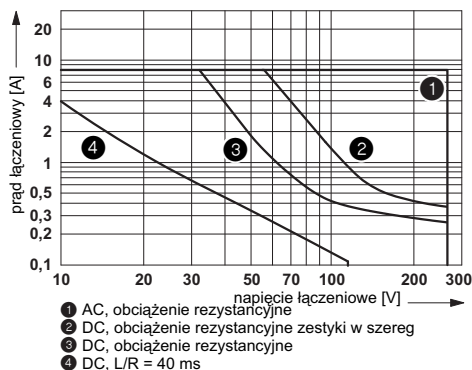
Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21AU - 2903330

Schemat



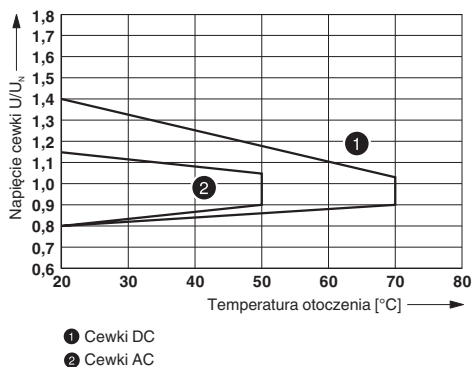
cewka DC

Wykres

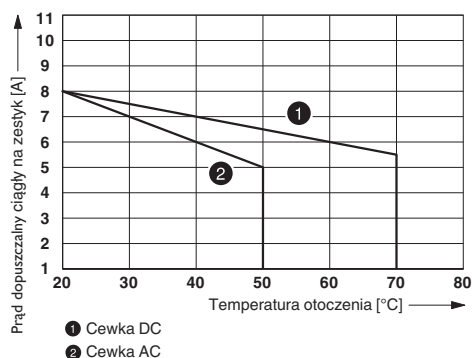


Zdolność wyłączenia

Wykres



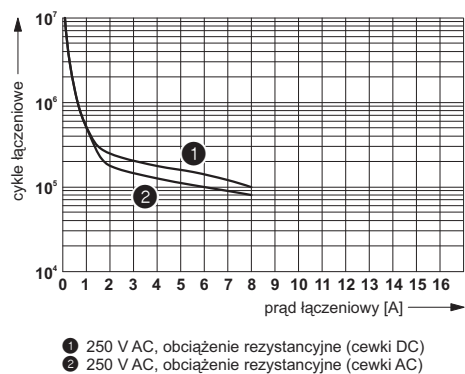
Wykres



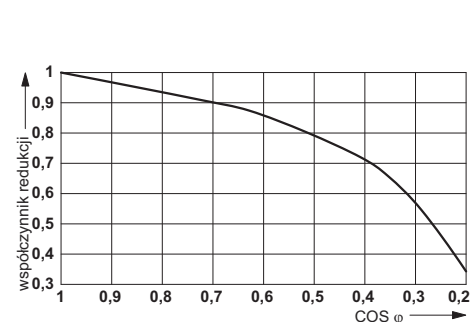
Zakres napięcia roboczego

Spadek parametrów zestyku wskutek temperatury

Wykres



Wykres



Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

współczynnik redukcji trwałości

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21AU - 2903330

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/przeciwzakłóceniewego, do montażu na NS 35/7,5

Przekaźnik osobny - REL-MR- 24DC/21-21AU - 2961215



Wtykowy miniaturowy przekaźnik mocy, ze złożonym zestykiem wielowarstwowym, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 24 V DC

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

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21AU - 2903330

Klasyfikacje

ETIM

ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

EAC / GL / LR / EAC / PRS

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

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

GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	11247-14 HH
----	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

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

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

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21AU - 2903330

Aprobaty

PRS



<http://www.prs.pl/>

TE/2108/880590/16