

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - 2903342

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 uchwytu. Wykonanie styku: 1 zestaw przelączny. Napięcie wejściowe: 24 V DC



Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
GTIN	
GTIN	4046356732246
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,068 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/1X21 - 2903342

Dane techniczne

Dane wejściowe

Czas zadziałania typowo	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	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
napięcie łączeniowe minimalne	12 V (przy 10 mA)
prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 12 V)
prąd załączalny maksymalny	50 A (20 ms, zestyk zwierny)
obciążalność prądowa trwała zestyku	11 A (patrz diagram)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	264 W (przy 24 V DC)
	58 W (przy 48 V DC)
	48 W (przy 60 V DC)
	50 W (przy 110 V DC)
	80 W (przy 220 V DC)
	2750 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)
	6 A (przy 24 V, AC15)
	6 A (przy 120 V, AC15)
	6 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

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - 2903342

Dane techniczne

Dane przyłącza po stronie wyjścia

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

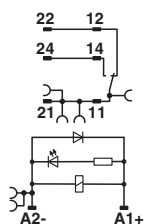
Rodzaj uwagi	Uwaga dotycząca eksploatacji
Wskazówka	Mostek wtykowy FBS 2-6... dla strony wejściowej (A2) i mostek wtykowy FBS-2-8... dla strony wyjściowej (11/ 21)
Napięcie probiercze uzwojenie styki styczników	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Stopień ochrony	IP20 (Podstawa 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 izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	6 kV / bezpieczna separacja
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III

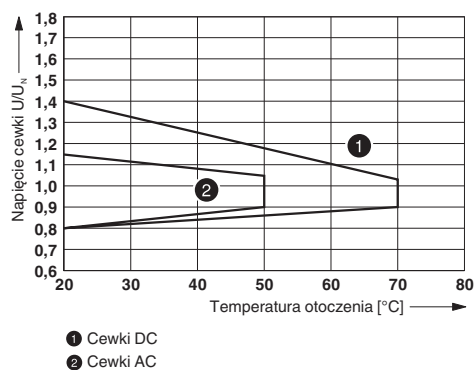
Rysunki

Schemat



cewka DC

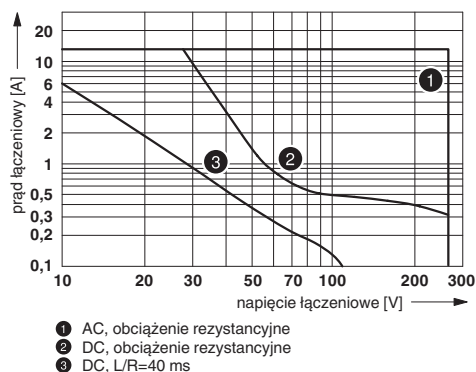
Wykres



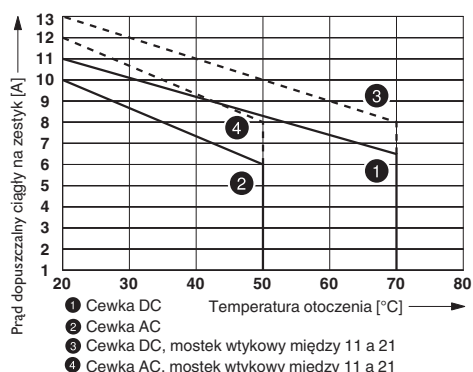
Zakres napięcia roboczego

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - 2903342

Wykres

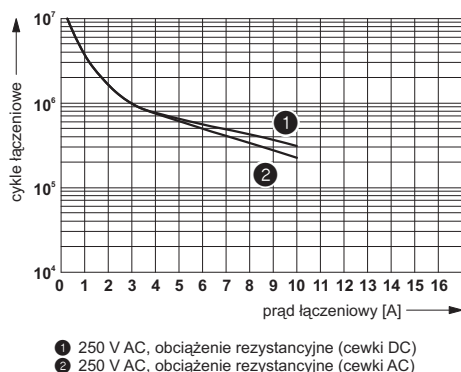


Wykres



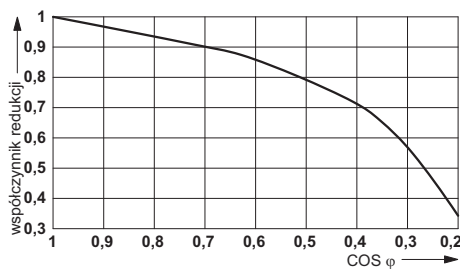
Zdolność wyłączenia

Wykres



Spadek parametrów zestyku wskutek temperatury

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

Przekaźnik osobny - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312



Wtykowy miniaturowy przekaźnik mocy z zestykiem mocy do wysokich prądów ciągłych, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - 2903342

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 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371603
eCl@ss 5.1	27371603
eCl@ss 6.0	27371603
eCl@ss 7.0	27371603
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
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/1X21 - 2903342






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