

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21 - 2903333

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/przeciwzakłóceniewego i uchwytu. Wykonanie styku: 2 zestyki przełączne. Napięcie wejściowe: 24 V AC

Na rysunku wersja 24 V DC



Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 pcs
GTIN	 4 046356 732284
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0.0678 KGM
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 ... 50 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V AC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	patrz diagram
Typowy prąd wejścia dla U_N	33 mA
Czas zadziałania typowo	3 ms ... 12 ms
Typowy zakres czasu odpadania	3 ms ... 20 ms

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21 - 2903333

Dane techniczne

Dane wejściowe

Napięcie cewki	24 V AC
Układ ochronny	Warystor
wskaźnik napięcia roboczego	Dioda LED żółta

Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	2 zestyki przelączne
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	12 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
	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
	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)

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21 - 2903333

Dane techniczne

Dane przyłącza po stronie wyjścia

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. 10 ⁷ cykli łączeniowych
Normy/Przepisy	DIN EN 50178
	IEC 62103
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu

Normy i przepisy

Normy/Przepisy	DIN EN 50178
	IEC 62103
Izolacja	Bezpieczna separacja, izolacja podstawowa i znamionowe napięcie udarowe 4 kV między stykami przełącznymi.
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III

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

Przekaźnik osobny - REL-MR- 24AC/21-21 - 2961435



Miniaturowy wtykowy przekaźnik mocy, ze stykiem prądowym, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 24 V DC

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21 - 2903333

Zawartość zestawu

Moduł wtykowy - RIF-LV-12-24 UC - 2900942



Moduł wtykowy, do montażu na RIF-1, RIF-2, RIF-3 i RIF-4, z warystorem i żółtą LED, napięcie wejściowe: 12-24 V AC/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

UNSPSC

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

Aprobaty

Aprobaty

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21 - 2903333

Aprobaty

Aprobaty

EAC / GL / LR / EAC

Aprobaty Ex

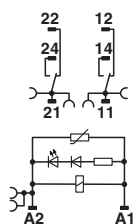
Wnioskowane aprobaty

Szczegóły aprobat

EAC
GL
LR
EAC

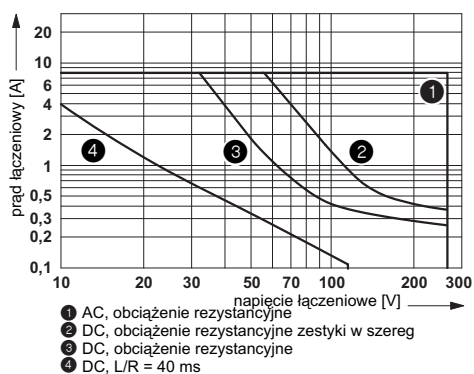
Rysunki

Schemat



cewka AC

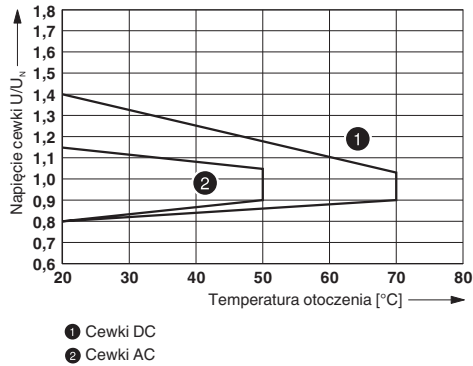
Wykres



Zdolność wyłączenia

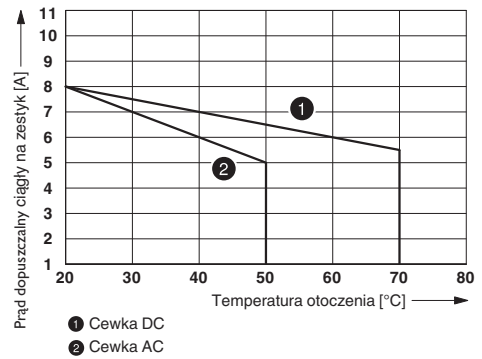
Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21 - 2903333

Wykres



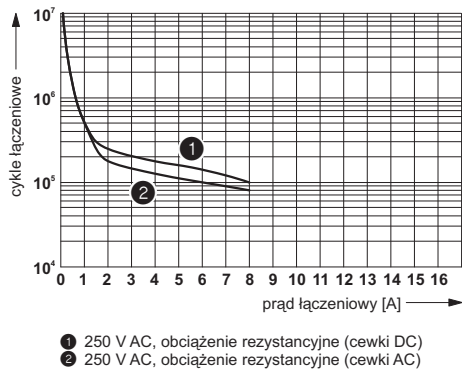
Zakres napięcia roboczego

Wykres



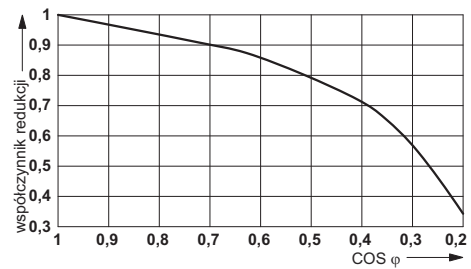
Spadek parametrów zestyku wskutek temperatury

Wykres



Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

Wykres



współczynnik redukcji trwałości