

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21 - 2903340

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 zestyk przelączny. Napięcie wejściowe 120 V AC

Na rysunku wersja 24 V DC



Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
Minimalne zamówienie	10 STK
GTIN	 4 046356 732260
GTIN	4046356732260
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,068 kg
Numer taryfy celnej	85364900
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	120 V AC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	patrz diagram

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21 - 2903340

Dane techniczne

Dane wejściowe

Częstotliwość sieci	50 Hz
	60 Hz
Typowy prąd wejścia dla U_N	8 mA
Czas zadziałania typowo	3 ms ... 12 ms
Typowy zakres czasu odpadania	3 ms ... 20 ms
Napięcie cewki	120 V AC
Układ ochronny	Warystor
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

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	25 A (20 ms, zestyk zwierny)
obciążalność prądowa trwała zestyku	10 A (patrz diagram)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	240 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)
	2500 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

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21 - 2903340

Dane techniczne

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.)
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Stopień ochrony	IP20 (Podstawa przekaźnika)
	RT III (Przekaźniki elektromechaniczne)
Trwałość mechaniczna	ok. 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	6 kV
Izolacja	izolacja ochronna
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III

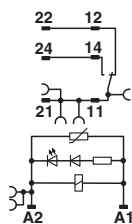
Environmental Product Compliance

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

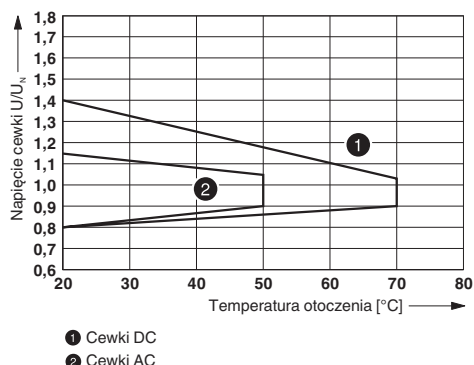
Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21 - 2903340

Schemat



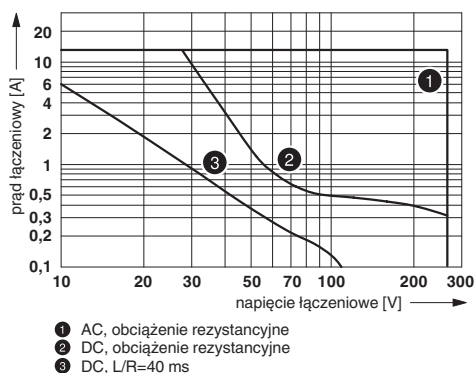
cewka AC

Wykres

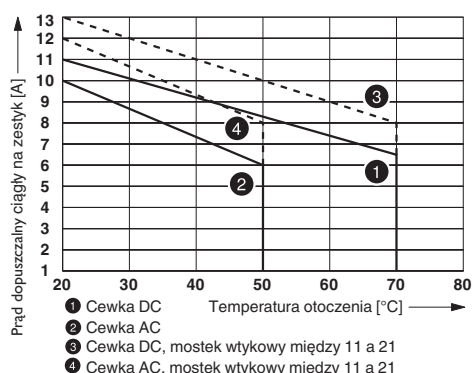


Zakres napięcia roboczego

Wykres

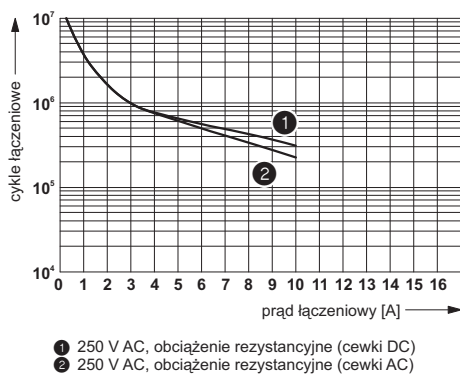


Wykres

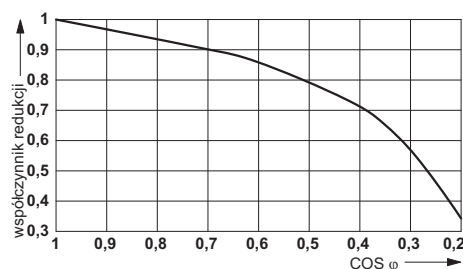


Zdolność wyłączenia

Wykres



Wykres



Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

współczynnik redukcji trwałości

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21 - 2903340

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-120AC/21HC - 2961419



Wtykowy miniaturowy przekaźnik mocy, ze stykiem prądowym do wysokich prądów ciągłych, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe 120 V AC

Moduł wtykowy - RIF-LV-120-230 AC/110 DC - 2900944



Moduł wtykowy, do montażu na RIF-1, RIF-2, RIF-3 i RIF-4, z warystorem i żółtą LED, napięcie wejściowe: 120-230 V AC/110 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-LV-120AC/1X21 - 2903340

Klasyfikacje

ETIM

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

Aprobaty

EAC / GL / LR / PRS

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

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

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

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

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