

Moduł przekaźnikowy - RIF-0-RPT-24DC/ 1AU - 2903359


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 z wyrzutnikiem i przekaźnika ze złożonymi stykami wielowarstwowymi. Wykonanie styku: 1 zestaw zwierny. Napięcie wejściowe: 24 V DC

RoHS

Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
GTIN	 4 046356 732925
GTIN	4046356732925
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,025 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	6,2 mm
Wysokość	93 mm
Głębokość	66 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °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	9 mA

Moduł przekaźnikowy - RIF-0-RPT-24DC/ 1AU - 2903359

Dane techniczne

Dane wejściowe

Czas zadziałania typowo	5 ms
typowy czas opadania	8 ms
Napięcie cewki	24 V DC
Układ ochronny	Dioda bocznikująca
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta
Strata mocy w warunkach znamionowych	0,22 W

Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	1 zestyk zwierny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgSnO, warstwa twardego złota
maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC 36 V DC
napięcie łączeniowe minimalne	100 mV (przy 10 mA)
prąd załączalny minimalny	1 mA (dla 12 V)
prąd załączalny maksymalny	50 mA
obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1,2 W (przy 24 V DC)
Zdolność łączeniowa wg DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (24 V (DC13)) 3 A (230 V (AC 15))

Bok styku (przy zniszczonej warstwie złota)

materiał styków	AgSnO
Wskazówka	w przypadku zniszczonej warstwy złota obowiązują następujące wart.
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 100 mA)
obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 12 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	140 W (przy 24 V DC) 20 W (przy 48 V DC) 18 W (przy 60 V DC) 23 W (przy 110 V DC) 40 W (przy 220 V DC) 1500 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) 0,1 A (przy 220 V, DC13) 3 A (przy 24 V, AC15) 3 A (przy 120 V, AC15) 3 A (przy 230 V, AC15)

Dane przyłącza po stronie wejścia

Moduł przekaźnikowy - RIF-0-RPT-24DC/ 1AU - 2903359

Dane techniczne

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
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
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16

Informacje ogólne

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. 2x 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

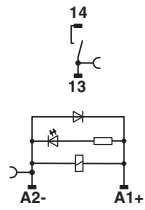
Environmental Product Compliance

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

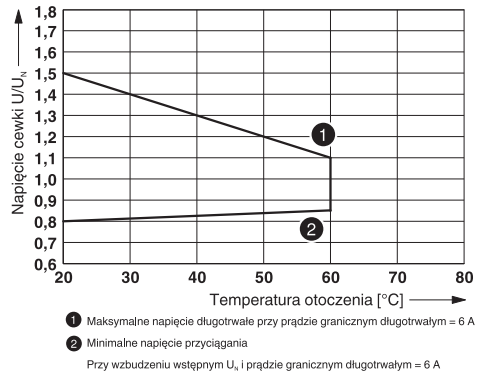
Moduł przekaźnikowy - RIF-0-RPT-24DC/ 1AU - 2903359

Schemat



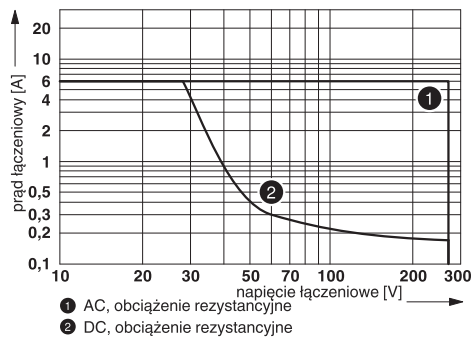
cewka DC

Wykres

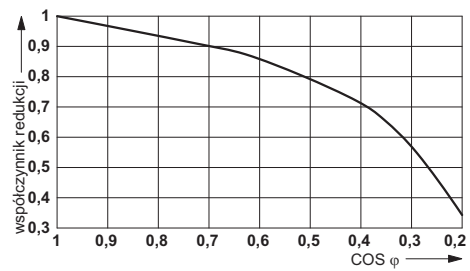


Zakres napięcia roboczego

Wykres



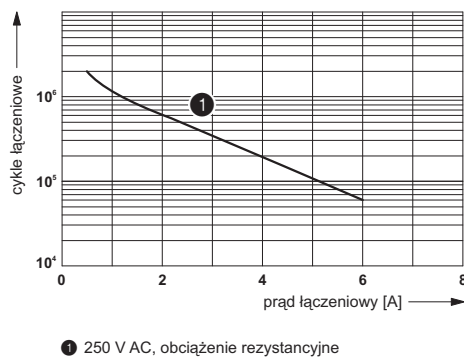
Wykres



Zdolność wyłączenia

współczynnik redukcyjny trwałości

Wykres



Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

Moduł przekaźnikowy - RIF-0-RPT-24DC/ 1AU - 2903359

Zawartość zestawu

Przełącznik osobny - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121



Wtykowy miniaturowy przełącznik mocy, ze złożonym zestykiem wielowarstwowym, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

Podstawa przełącznika - RIF-0-BPT/1 - 2901873



Gniazdo przełącznika RIF-0..., do miniaturowych przełączników mocy z 1 stykiem rozłącznym lub przełączników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, do montażu na NS 35/7,5

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-0-RPT-24DC/ 1AU - 2903359






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
