

Moduł przekaźnikowy - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

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 i uchwytu. Wykonanie styku: 3 zestyki przełączne. Napięcie wejściowe: 24 V DC.



Dane handlowe

Jednostka opakowania	5 STK
GTIN	
GTIN	4046356732710
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,173 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	40 mm
Wysokość	103 mm
Głębokość	90 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	60 mA

Moduł przekaźnikowy - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

Dane techniczne

Dane wejściowe

Czas zadziałania typowo	18 ms
typowy czas opadania	20 ms
Napięcie cewki	24 V DC
Układ ochronny	Dioda bocznikująca
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta
Strata mocy w warunkach znamionowych	1,44 W

Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	3 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
napięcie łączeniowe minimalne	10 V (przy 24 mA)
prąd załączalny minimalny	10 mA (przy 24 V)
prąd załączalny maksymalny	30 A (20 ms, zestyk zwierny)
obciążalność prądowa trwała zestyku	8,5 A (patrz diagram)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	204 W (przy 24 V DC)
	124 W (przy 48 V DC)
	108 W (przy 60 V DC)
	52 W (przy 110 V DC)
	48 W (przy 220 V DC)
	2125 VA (przy 250 V AC)
Zdolność łączeniowa wg DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,22 A (przy 120 V, DC13)
	0,11 A (przy 250 V, DC13)
	3 A (przy 24 V, AC15)
	3 A (przy 120 V, AC15)
	1,5 A (przy 240 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
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

Moduł przekaźnikowy - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

Dane techniczne

Dane przyłącza po stronie wyjścia

Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16

Informacje ogólne

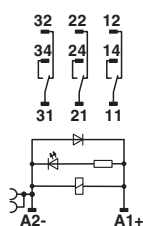
Napięcie probiercze uzwojenie styki styczników	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Napięcie probiercze styk przekaźnikowy/styk przekaźnikowy	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Stopień ochrony	IP20 (Podstawa przekaźnika)
	RT I (Przekaźniki elektromechaniczne)
Trwałość mechaniczna	ok. 2x 10 ⁷ cykli łączeniowych
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	CSA
Normy/Przepisy	DIN EN 50178
	IEC 62103
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV
Izolacja	Izolacja podstawowa
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III

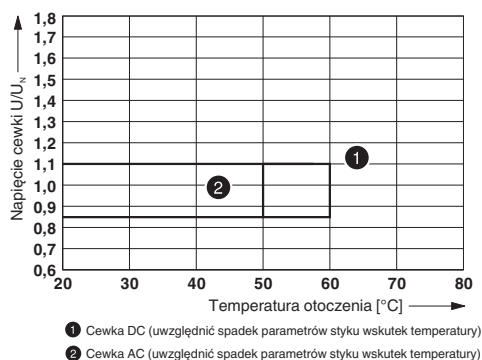
Rysunki

Schemat



cewka DC

Wykres

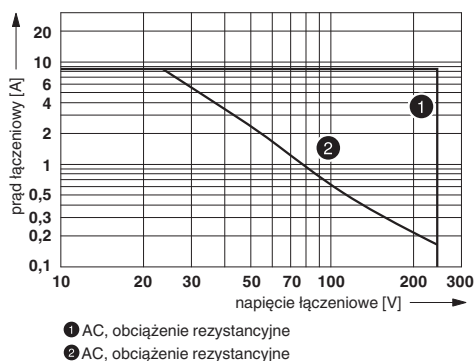


- ① Cewka DC (uwzględnić spadek parametrów styku wskutek temperatury)
- ② Cewka AC (uwzględnić spadek parametrów styku wskutek temperatury)

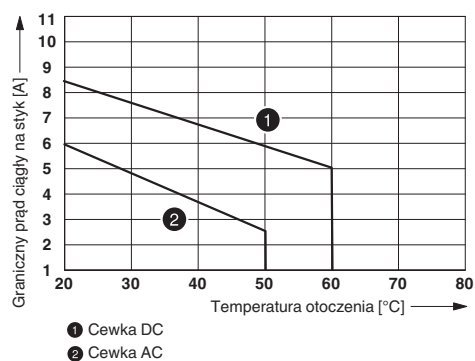
Zakres napięcia roboczego

Moduł przekaźnikowy - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

Wykres

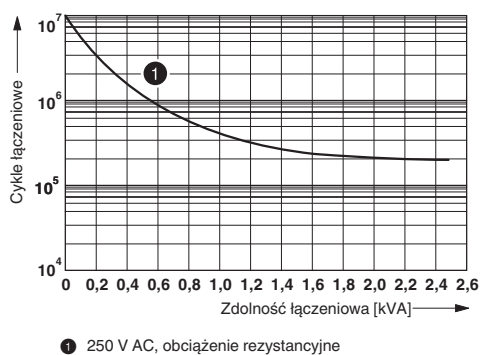


Wykres



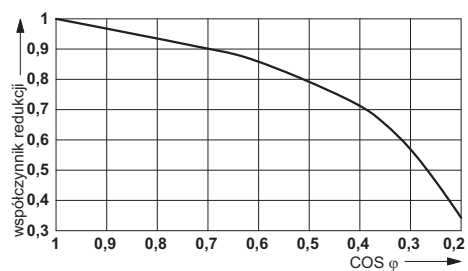
Zdolność wyłączenia

Wykres



Spadek parametrów zestyku wskutek temperatury

Wykres



Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

współczynnik redukcji trwałości

Zawartość zestawu

Podstawa przekaźnika - RIF-3-BPT/3X21 - 2900938



Gniazdo przekaźnika RIF-3..., do przekaźników oktal z 3 stykami przełącznymi, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłóceńowego, do montażu na NS 35/7,5

Przekaźnik osobny - REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - 2903693



Wtykowy przekaźnik oktalny ze stykami mocy, 3 zestyki przełączne, przycisk kontrolny, dioda gasząca, mechaniczny wskaźnik położenia styków, polaryzacja A1+, A2-, napięcie wejściowe: 24 V DC

Moduł przekaźnikowy - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

Zawartość zestawu

Pałak mocujący - RIF-RH-3 - 2900955



Uchwyt przekaźnika, z mocowaniem dla materiałów oznaczeniowych, pasuje do gniazda przekaźnika RIF-3, do przekaźnika oktal

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

Aprobaty






CSA / EAC / LR / EAC / PRS

Aprobaty Ex

Moduł przekaźnikowy - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

Aprobaty

Szczegóły aprobat

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	2607057
EAC			EAC-Zulassung
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