

Moduł przekaźnikowy - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

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: 4 zestyki przełączne. Napięcie wejściowe: 24 V DC



Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 pcs
GTIN	 4 046356 732161
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0.10478 KGM
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	31 mm
Wysokość	96 mm
Głębokość	75 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	42 mA
Czas zadziałania typowo	13 ms
typowy czas opadania	14 ms

Moduł przekaźnikowy - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Dane techniczne

Dane wejściowe

Napięcie cewki	24 V DC
Układ ochronny	Dioda bocznikująca
wskaźnik napięcia roboczego	Dioda LED żółta
Strata mocy w warunkach znamionowych	1,01 W

Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	4 zestyki przełączne
materiał styków	AgNi
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 24 mA)
prąd załączalny minimalny	5 mA (przy 24 V)
prąd załączalny maksymalny	16 A (20 ms, zestyk zwierny)
obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A (patrz diagram)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	144 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)
	1500 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)
	1,5 A (przy 24 V, AC15)
	1,5 A (przy 120 V, AC15)
	1 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
	0,14 mm ² ... 1,5 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

Moduł przekaźnikowy - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Dane techniczne

Dane przyłącza po stronie wyjścia

	0,14 mm ² ... 1,5 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

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. 2 x 10 ⁷ cykli łączeniowych
Normy/Przepisy	DIN EN 50178
	IEC 62103
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	II
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
Izolacja	Izolacja podstawowa
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	II

Zawartość zestawu

Podstawa przekaźnika - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934



Gniazdo przekaźnika RIF-2..., do przekaźników przemysłowych z 2 lub 4 stykami przełącznymi, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłócenieniowego, do montażu na NS 35/7,5

Moduł przekaźnikowy - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Zawartość zestawu

Przekaźnik osobny - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21 - 2903677



Wtykowe przekaźniki przemysłowe ze stykami mocy, 4 styki przełączne, przycisk kontrolny, dioda stanu LED, dioda gasząca, mechaniczne wskaźniki położenia styków, polaryzacja A1+, A2-, napięcie wejściowe: 24 V DC

Pałąk mocujący - RIF-RH-2 - 2900954



Uchwyt przekaźnika, z mocowaniem dla materiałów oznaczeniowych, pasuje do gniazda przekaźnika RIF-2, do przekaźników przemysłowych

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-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Aprobaty

Aprobaty

CSA / EAC / LR / EAC

Aprobaty Ex

Wnioskowane aprobaty

Szczegóły aprobat

CSA 

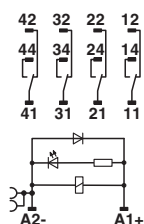
EAC

LR

EAC

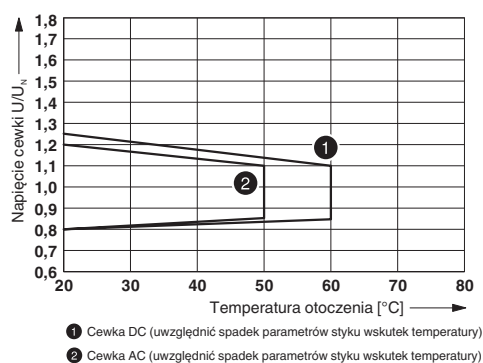
Rysunki

Schemat



cewka DC

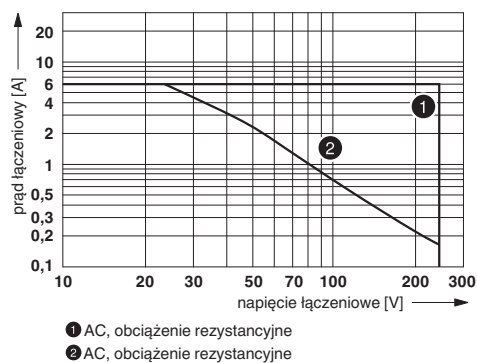
Wykres



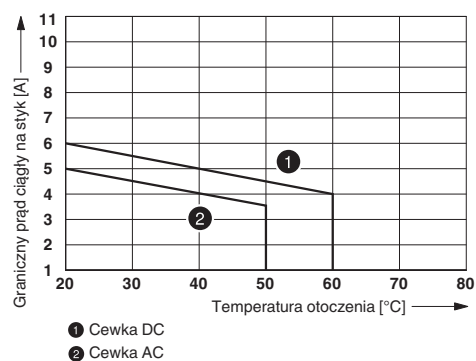
Zakres napięcia roboczego

Moduł przekaźnikowy - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Wykres

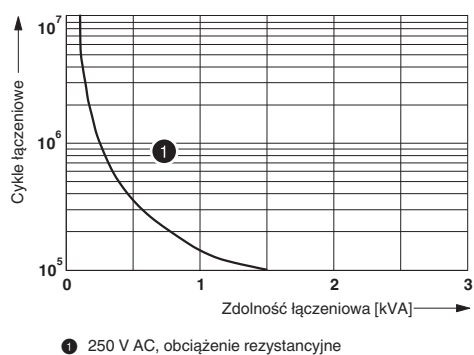


Wykres



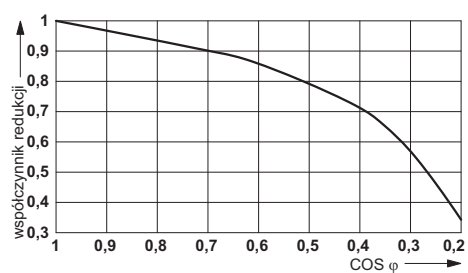
Zdolność wyłączania

Wykres



Spadek parametrów zestyku wskutek temperatury

Wykres



Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

współczynnik redukcji trwałości