

Moduł przekaźnikowy - RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - 2903306

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, wytkanego modułu wskaźnikowego/przeciwzakłócenieniowego i uchwytu. Wykonanie styku: 4 zestyki przełączne. Napięcie wejściowe: 24 V AC

Na rysunku wersja 24 V DC



Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---|
| Jednostka opakowania | 10 pcs |
| GTIN |  4 046356 732147 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0.1085 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 | 31 mm |
| Wysokość | 96 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 |
| Częstotliwość sieci | 50 Hz |
| | 60 Hz |
| Typowy prąd wejścia dla U_N | 66 mA |

Moduł przekaźnikowy - RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - 2903306

Dane techniczne

Dane wejściowe

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Czas zadziałania typowo | 5 ms ... 15 ms |
| typowy zakres czasu odpadania | 5 ms ... 20 ms |
| Napięcie cewki | 24 V AC |
| Układ ochronny | Warystor |
| wskaźnik napięcia roboczego | Dioda LED żółta |

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 | 5 A (patrz diagram) |
| moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie | 120 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) |
| | 1250 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 płaszczka 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 |

Moduł przekaźnikowy - RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - 2903306

Dane techniczne

Dane przyłącza po stronie wyjścia

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 płaszczka 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/przeciwzakłóceniewego, do montażu na NS 35/7,5

Moduł przekaźnikowy - RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - 2903306

Zawartość zestawu

Przełącznik osobny - REL-IR4/L- 24AC/4X21 - 2903686



Wtykowe przekaźniki przemysłowe ze stykami mocy, 4 styki przełączne, przycisk kontrolny, dioda stanu LED, mechaniczne wskaźniki położenia styków, napięcie cewki: 24 V AC

Moduł wtykowy - RIF-V-12-24 UC - 2900945



Moduł wtykowy, do montażu na RIF-1, RIF-2, RIF-3 i RIF-4, z wariastorem, napięcie wejściowe: 12-24 V AC/DC \pm 20%

Pałak 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 |

Moduł przekaźnikowy - RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - 2903306

Klasyfikacje

UNSPSC

| | |
|--------------|----------|
| UNSPSC 11 | 39121516 |
| UNSPSC 12.01 | 39121516 |
| UNSPSC 13.2 | 39121516 |

Aprobaty

Aprobaty


Aprobaty

CSA / EAC / LR / EAC

Aprobaty Ex

Wnioskowane aprobaty

Szczegóły aprobat

| |
|---|
| CSA  |
|---|

| |
|-----|
| EAC |
|-----|

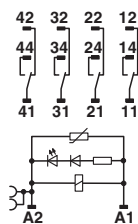
| |
|----|
| LR |
|----|

| |
|-----|
| EAC |
|-----|

Rysunki

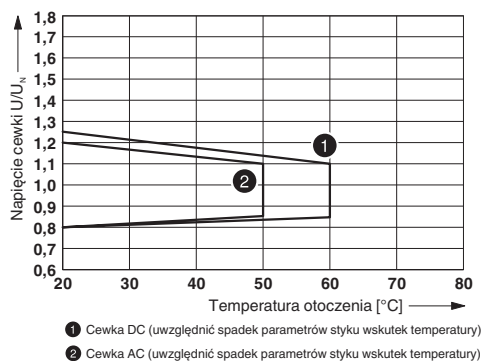
Moduł przekaźnikowy - RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - 2903306

Schemat



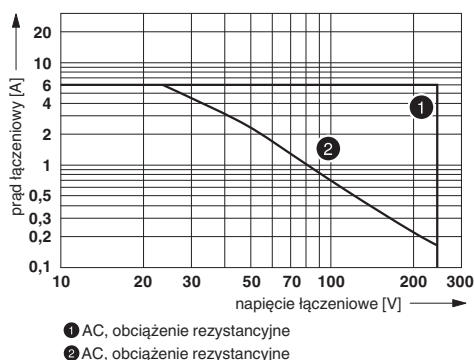
cewka AC

Wykres

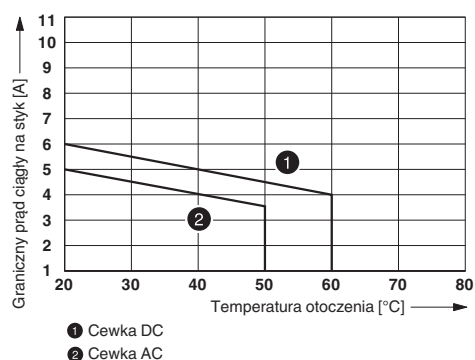


Zakres napięcia roboczego

Wykres

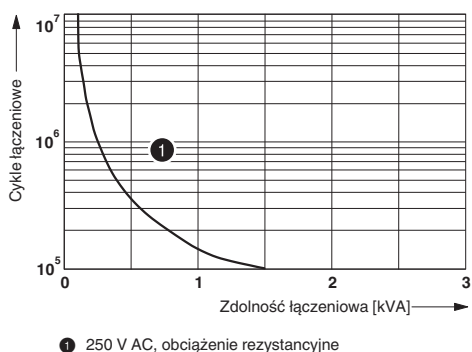


Wykres

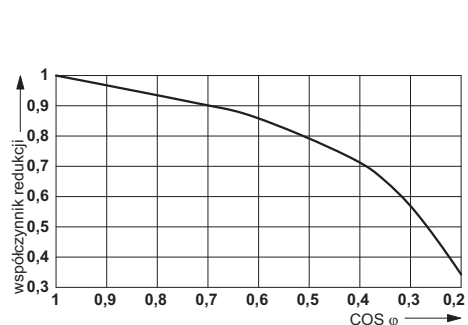


Zdolność wyłączenia

Wykres



Wykres



Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

współczynnik redukcji trwałości