

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21 - 2903339

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 230 V AC

Na rysunku wersja 24 V DC



Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---|
| Jednostka opakowania | 10 STK |
| Minimalne zamówienie | 10 STK |
| GTIN |  4 046356 732758 |
| GTIN | 4046356732758 |
| 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 | 230 V AC |
| zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N | patrz diagram |

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21 - 2903339

Dane techniczne

Dane wejściowe

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Częstotliwość sieci | 50 Hz |
| | 60 Hz |
| Typowy prąd wejścia dla U_N | 6 mA |
| Czas zadziałania typowo | 3 ms ... 12 ms |
| Typowy zakres czasu odpadania | 3 ms ... 20 ms |
| Napięcie cewki | 230 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 płaszczka z tworzywa sztucznego) |
| Przekrój przewodu AWG | 26 ... 16 |

Dane przyłącza po stronie wyjścia

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21 - 2903339

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 |

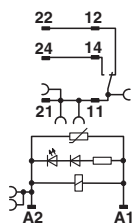
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| 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

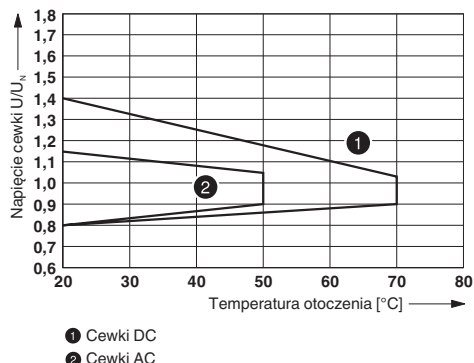
Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21 - 2903339

Schemat



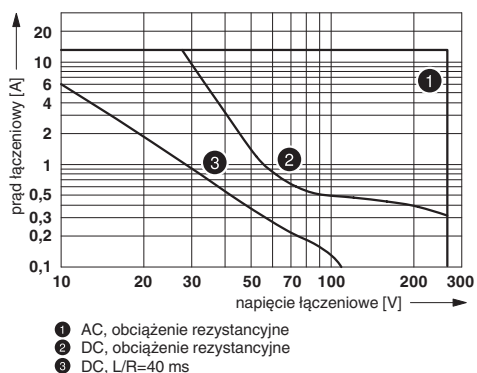
cewka AC

Wykres

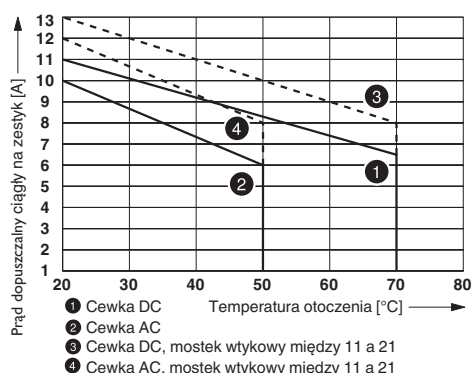


Zakres napięcia roboczego

Wykres

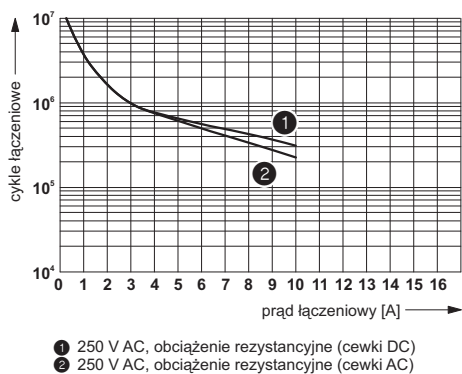


Wykres

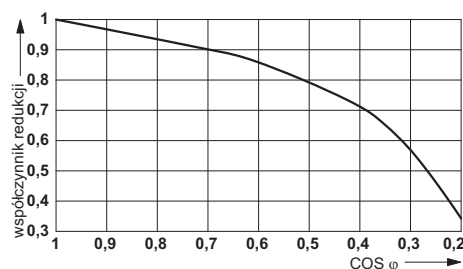


Zdolność wyłączenia

Wykres



Wykres



Czas użytkowania urządzenia elektrycznego

współczynnik redukcji trwałości

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21 - 2903339

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-230AC/21HC - 2961422



Wtykowy miniaturowy przekaźnik mocy, ze stykiem prądowym do wysokich prądów ciągłych, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe 230 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-230AC/1X21 - 2903339

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 / 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 |
|-----|--|--------------------------|

Moduł przekaźnikowy - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21 - 2903339

Aprobaty

PRS



<http://www.prs.pl/>

TE/2108/880590/16