

Jednotlivá relé - REL-IR4/L- 24AC/4X21AU - 2903683

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Výměnná průmyslová relé s výkonovými kontakty a dodatečným tvrdým zlacením, 4 přepínače, zkušební tlačítko, stavová LED, mechanický ukazatel sepnutí, ovládací napětí: 24 V AC

Obchodní data

| | |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 10 |
| GTIN | 4046356758963 |

Technické údaje

Rozměry

| | |
|---------|---------|
| Šířka | 21,2 mm |
| Výška | 27,5 mm |
| Hloubka | 35,6 mm |

Okolní podmínky

| | |
|-----------------------------------------|------------------|
| Teplota prostředí (provoz) | -40 °C ... 55 °C |
| Teplota prostředí (skladování/přeprava) | -40 °C ... 85 °C |

Strana cívky

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Vstupní jmenovité napětí U_N | 24 V AC |
| Rozsah vstupního napětí vztážený na U_N | viz graf |
| Síťová frekvence | 50/60 Hz |
| Typický vstupní proud při U_N | 66 mA |
| Doba odezvy typická | 5 ms ... 15 ms (v závislosti na poloze fáze) |
| Rozsah odpadnutí typický | 5 ms ... 20 ms (v závislosti na poloze fáze) |
| Ukazatel stavu | LED žlutá |
| Ztrátový výkon při jmenovité podmínce | 1,58 W |

Kontaktní strana

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provedení kontaktů | 4 přepínače |
| Druh spínacího kontaktu | Jednoduchý kontakt |
| Materiál kontaktu | AgNi, tvrdě zlacený |
| Poznámka | při překročení uvedených maximálních hodnot pro vícevrstvé kontaktní relé bude vrstva pozlacení zničena! V dalším provozu pak platí maximální hodnoty relé s výkonovým kontaktem. Výsledkem pak mohou být menší hodnoty životnosti než u čistě výkonového kontaktu. |

Jednotlivá relé - REL-IR4/L- 24AC/4X21AU - 2903683

Technické údaje

Kontaktní strana

| | |
|------------------------------------------|---------------------|
| Spínací napětí maximální | 30 V AC |
| | 36 V DC |
| Spínací napětí minimální | 2 V (při 24 mA) |
| Minimální spínací proud | 2 mA (24 V DC) |
| zapínací proud maximální | 50 mA |
| Mezní trvalý proud | 50 mA |
| Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně | 1,2 W (při 24 V DC) |
| Spínací výkon minimální | 48 mW |
| Zatížení motoru dle UL 508 | 1/3 HP, 240 V AC |

Kontaktní strana (při zničené zlaté vrstvě)

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Materiál kontaktu | AgNi |
| Poznámka | následující hodnoty platí při porušené zlaté vrstvě |
| Spínací napětí maximální | 250 V AC/DC |
| Spínací napětí minimální | 5 V (při 24 mA) |
| Mezní trvalý proud | 6 A |
| zapínací proud maximální | 16 A (20 ms, spínač) |
| Minimální spínací proud | 5 mA (při 24 V) |
| Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně | 144 W (při 24 V DC) |
| | 124 W (při 48 V DC) |
| | 108 W (při 60 V DC) |
| | 52 W (při 110 V DC) |
| | 48 W (při 220 V DC) |
| | 1500 VA (při 250 V AC) |
| Spínací schopnost | 2 A (při 24 V, DC13) |
| | 0,22 A (při 120 V, DC13) |
| | 0,11 A (při 250 V, DC13) |
| | 1,5 A (při 24 V, AC15) |
| | 1,5 A (při 120 V, AC15) |
| | 1 A (při 240 V, AC 15) |

Všeobecné

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.) |
| Zkušební napětí přepínač/přepínač | 2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.) |
| Provozní režim | 100 % ED |
| Druh ochrany | RT I |
| Životnost mechanická | cca. 2x 10 ⁷ počet sepnutí |
| Životnost elektrická | viz graf |
| Montážní poloha | libovolně |

Normy a určování

| | |
|----------------------|-----------|
| Přípojka podle normy | CSA |
| Normy/předpisy | IEC 60664 |

Jednotlivá relé - REL-IR4/L- 24AC/4X21AU - 2903683

Technické údaje

Normy a určování

| | |
|--------------------------------|------------------|
| | IEC 61810 |
| Izolační pevnost | 250 V AC |
| Jmenovité rázové napětí | 2,5 kV |
| Izolace | Základní izolace |
| Stupeň znečištění | 2 |
| Kategorie přepětí | II |

Environmental Product Compliance

| | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let |
| | Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“ |

Klasifikace

eCl@ss

| | |
|-------------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27371601 |
| eCl@ss 5.1 | 27371600 |
| eCl@ss 6.0 | 27371600 |
| 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 |
| ETIM 7.0 | EC001437 |

UNSPSC

| | |
|----------------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121515 |
| UNSPSC 11 | 39121515 |
| UNSPSC 12.01 | 39121515 |
| UNSPSC 13.2 | 39122334 |

Aprobace

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

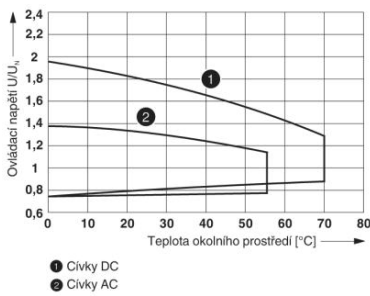
Jednotlivá relé - REL-IR4/L- 24AC/4X21AU - 2903683

Aprobace

- CSA
- UL Recognized
- cUL Recognized
- VDE Zeichengenehmigung
- EAC
- cULus Recognized

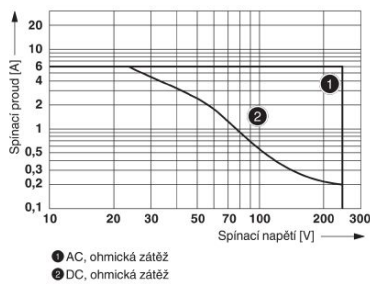
Výkresy

Diagram



rozsah provozního napětí

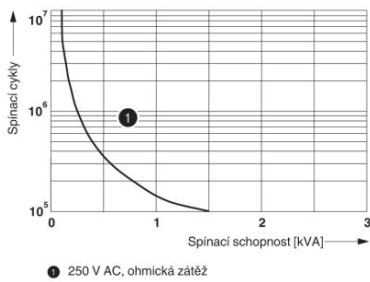
Diagram



Vypínací výkon

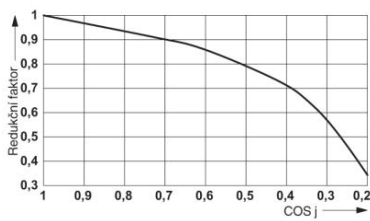
Jednotlivá relé - REL-IR4/L- 24AC/4X21AU - 2903683

Diagram



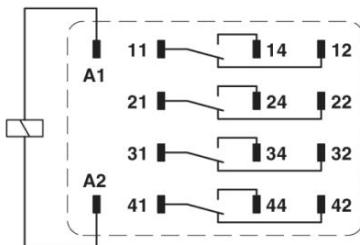
Elektrická životnost

Diagram



Faktor snížení životnosti

Schéma zapojení



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>