

## Jednotlivá relé - REL-IR2/L-120AC/2X21 - 2903667

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, 2 přepínací kontakty, zkušební tlačítko, stavová LED, mechanická indikace spínací polohy, vstupní napětí 120 V AC

### Obchodní data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 10            |
| GTIN             | 4046356758208 |

### 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 $U_N$            | 120 V AC                                     |
| Rozsah vstupního napětí vztážený na $U_N$ | viz graf                                     |
| Síťová frekvence                          | 50/60 Hz                                     |
| Typický vstupní proud při $U_N$           | 13 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     | 1,56 W                                       |

#### Kontaktní strana

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Provedení kontaktů       | 2 přepínací kontakt |
| Druh spínacího kontaktu  | Jednoduchý kontakt  |
| Materiál kontaktu        | AgNi                |
| Spínací napětí maximální | 250 V AC/DC         |
| Spínací napětí minimální | 5 V (při 24 mA)     |
| Minimální spínací proud  | 5 mA (při 24 V)     |

# Jednotlivá relé - REL-IR2/L-120AC/2X21 - 2903667

## Technické údaje

### Kontaktní strana

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>zapínací proud maximální</b>                 | 30 A (20 ms, spínač)   |
| <b>Mezní trvalý proud</b>                       | 12 A                   |
| <b>Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně</b> | 288 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)    |
|   | 3000 VA (při 250 V AC) |
| <b>Spínací výkon minimální</b>                  | 0,12 W                 |
| <b>Zatížení motoru dle UL 508</b>               | 1/2 HP, 240 V AC       |

### Všeobecné

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

### Normy a určování

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| <b>Přípojka podle normy</b>    | CSA              |
| <b>Normy/předpisy</b>          | IEC 60664        |
|                                | IEC 61810        |
| <b>Izolační pevnost</b>        | 250 V AC         |
| <b>Jmenovité rázové napětí</b> | 4 kV             |
| <b>Izolace</b>                 | Základní izolace |
| <b>Stupeň znečištění</b>       | 3                |
| <b>Kategorie přepětí</b>       | III              |

### Environmental Product Compliance

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>China RoHS</b> | 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

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>eCl@ss 5.0</b> | 27371601 |
| <b>eCl@ss 5.1</b> | 27371600 |
| <b>eCl@ss 6.0</b> | 27371600 |
| <b>eCl@ss 7.0</b> | 27371601 |

# Jednotlivá relé - REL-IR2/L-120AC/2X21 - 2903667

## Klasifikace

eCl@ss

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

CSA

UL Recognized

cUL Recognized

VDE Zeichengenehmigung

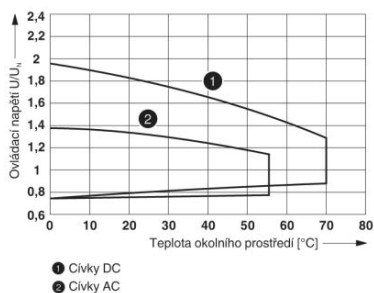
EAC

cULus Recognized

## Výkresy

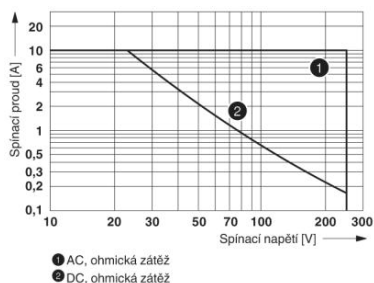
# Jednotlivá relé - REL-IR2/L-120AC/2X21 - 2903667

Diagram



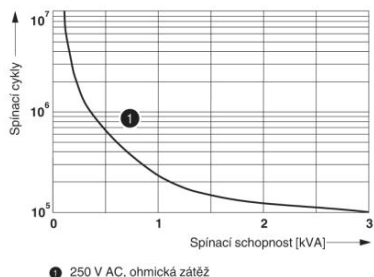
rozsah provozního napětí

Diagram



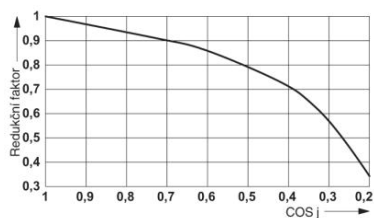
Vypínací výkon

Diagram



Elektrická životnost

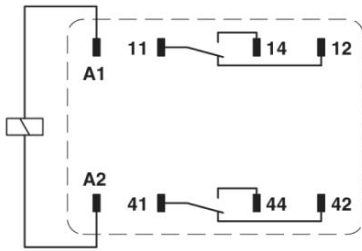
Diagram



Faktor snížení životnosti

## Jednotlivá relé - REL-IR2/L-120AC/2X21 - 2903667

Schéma zapojení



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