

## Jednotlivá relé - REL-IR4/LDP- 12DC/4X21 - 2903676

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 s dodatečným tvrdým pozlacením, 4 přepínače, zkušební tlačítko, stavová LED, ochranná dioda, mechanický ukazatel sepnutí, polarita A1+, A2-, ovládací napětí: 12 V DC

### Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4046356758895

### Technické údaje

#### Rozměry

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

#### Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 70 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

#### Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí $U_N$	12 V DC
Rozsah vstupního napětí vztážený na $U_N$	viz graf
Typický vstupní proud při $U_N$	78 mA
Doba odezvy typická	13 ms
typická doba návratu	14 ms
Ochranné spínání	blokovací dioda
Ukazatel stavu	LED žlutá
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,94 W

#### Kontaktní strana

Provedení kontaktů	4 přepínače
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-IR4/LDP- 12DC/4X21 - 2903676

## Technické údaje

### Kontaktní strana

<b>zapínací proud maximální</b>	16 A (20 ms, spínač)
<b>Mezní trvalý proud</b>	6 A
<b>Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně</b>	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)
<b>Spínací výkon minimální</b>	0,12 W
<b>Spínací schopnost</b>	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)
<b>Zatížení motoru dle UL 508</b>	1/3 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 přepínač/přepínač</b>	2 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>	2,5 kV
<b>Izolace</b>	Základní izolace
<b>Stupeň znečištění</b>	2
<b>Kategorie přepětí</b>	II

### 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“

# Jednotlivá relé - REL-IR4/LDP- 12DC/4X21 - 2903676

## 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

CSA

UL Recognized

cUL Recognized

VDE Zeichengenehmigung

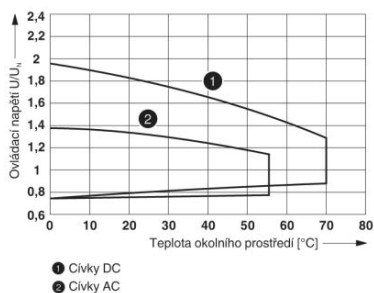
EAC

cULus Recognized

## Výkresy

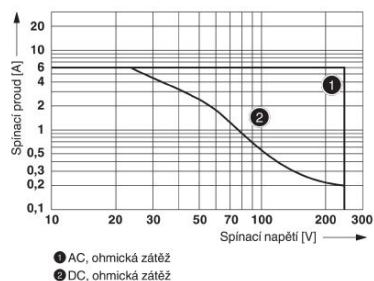
# Jednotlivá relé - REL-IR4/LDP- 12DC/4X21 - 2903676

Diagram



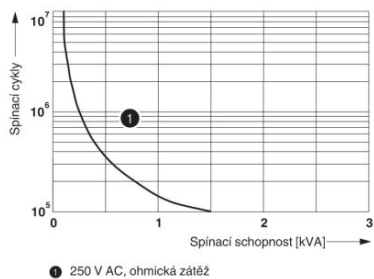
rozsah provozního napětí

Diagram



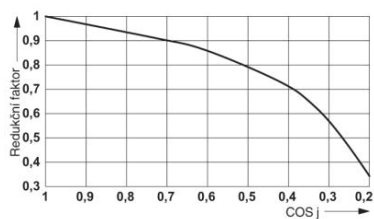
Vypínací výkon

Diagram



Elektrická životnost

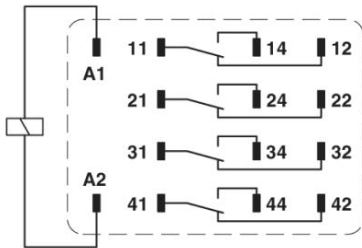
Diagram



Faktor snížení životnosti

## Jednotlivá relé - REL-IR4/LDP- 12DC/4X21 - 2903676

Schéma zapojení



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