

Jednotlivá relé - REL-IR4/LDP- 12DC/4X21AU - 2903669

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	4046356758826

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, 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/LDP- 12DC/4X21AU - 2903669

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/LDP- 12DC/4X21AU - 2903669

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

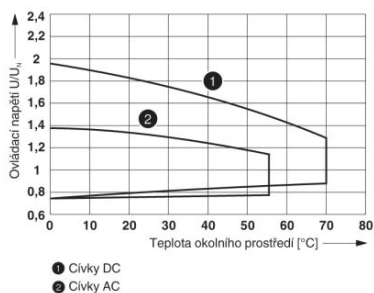
Jednotlivá relé - REL-IR4/LDP- 12DC/4X21AU - 2903669

Aprobace

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

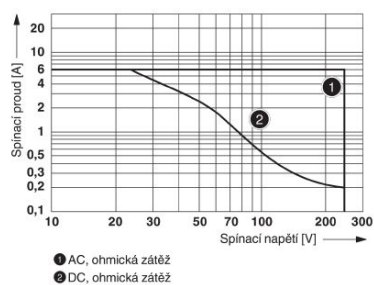
Výkresy

Diagram



rozsah provozního napětí

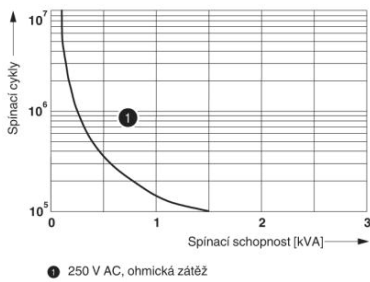
Diagram



Vypínací výkon

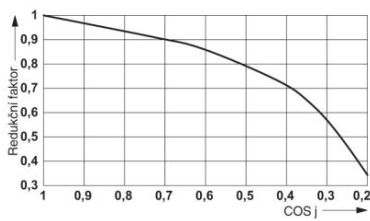
Jednotlivá relé - REL-IR4/LDP- 12DC/4X21AU - 2903669

Diagram



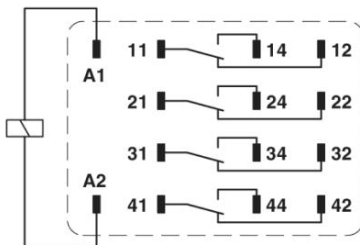
Elektrická životnost

Diagram



Faktor snížení životnosti

Schéma zapojení



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