

Jednotlivá relé - REL-PR3-120AC/3X21 - 2903704

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 vysoce výkonná relé s výkonovými kontakty, 3 přepínací kontakty, napětí cívky: 120 V AC

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356759168

Technické údaje

Rozměry

Šířka	38,6 mm
Výška	36,1 mm
Hloubka	45,5 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
Síťová frekvence	50/60 Hz
Typický vstupní proud při U_N	23 mA
Doba odezvy typická	5 ms ... 25 ms (v závislosti na poloze fáze)
Rozsah odpadnutí typický	5 ms ... 20 ms (v závislosti na poloze fáze)
Odpor cívky	1910 Ω \pm 15 %
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	2,76 W

Kontaktní strana

Provedení kontaktů	3 přepínače
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi
Spínací napětí maximální	440 V AC
	250 V DC
Spínací napětí minimální	10 V (při 24 mA)
Minimální spínací proud	10 mA (při 24 V)

Jednotlivá relé - REL-PR3-120AC/3X21 - 2903704

Technické údaje

Kontaktní strana

zapínací proud maximální	50 A (20 ms, spínač)
Mezní trvalý proud	16 A
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	384 W (při 24 V DC)
	124 W (při 48 V DC)
	108 W (při 60 V DC)
	52 W (při 110 V DC)
	70 W (při 220 V DC)
	4000 VA (při 250 V AC)
	4000 VA (při 440 V AC)
3 fázové zatížení motoru	1500 W (při 400 V, AC3)
Zatížení motoru dle UL 508	1/3 HP, 120 V AC (motor na jednofázový střídavý proud)
	1/2 HP, 240 V AC (motor na jednofázový střídavý proud)
	1/2 HP, 240 V AC (motor na střídavý proud)

Všeobecné

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

Normy a určování

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600

Jednotlivá relé - REL-PR3-120AC/3X21 - 2903704

Klasifikace

eCl@ss

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 / EAC / cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

CSA

UL Recognized

cUL Recognized

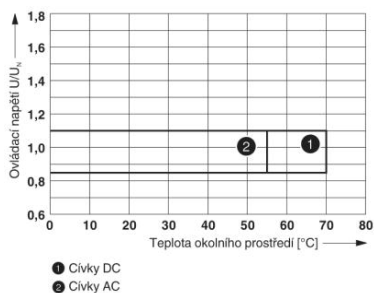
EAC

cULus Recognized

Výkresy

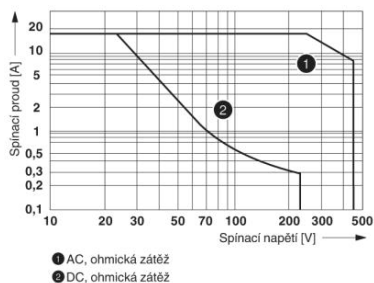
Jednotlivá relé - REL-PR3-120AC/3X21 - 2903704

Diagram



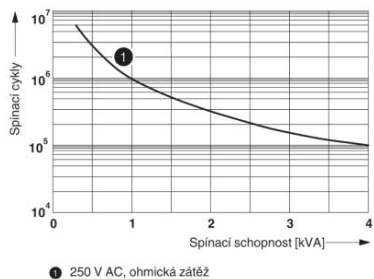
rozsah provozního napětí

Diagram



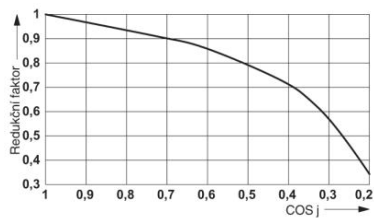
Vypínací výkon

Diagram



Elektrická životnost

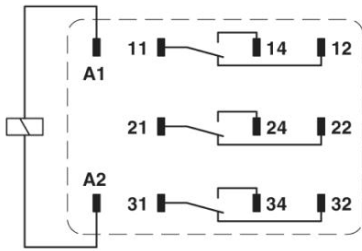
Diagram



Faktor snížení životnosti

Jednotlivá relé - REL-PR3-120AC/3X21 - 2903704

Schéma zapojení



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