

Jednotlivá relé - REL-PR3-220DC/3X21 - 2909055

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 měniče, napětí cívky: 220 V DC

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626358789

Technické údaje

Rozměry

Šířka	38,6 mm
Výška	36,1 mm
Hloubka	45,5 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	220 V DC
Typický vstupní proud při U_N	6 mA
Neutahovací napětí	< 132 V DC
bezpečné utahovací napětí	> 176 V DC
Doba odezvy typická	20 ms
typická doba návratu	15 ms
Odpor cívky	37000 Ω \pm 10 %
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1,34 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)

Jednotlivá relé - REL-PR3-220DC/3X21 - 2909055

Technické údaje

Kontaktní strana

Minimální spínací proud	10 mA (při 24 V)
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

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 (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	27371601

Jednotlivá relé - REL-PR3-220DC/3X21 - 2909055

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27371601
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

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122334
-------------	----------


Aprobace

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized /


Podrobnosti schválení

CSA 

UL Recognized 

cUL Recognized 

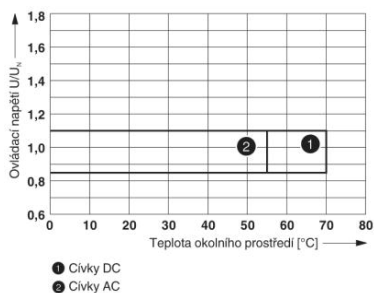
EAC 

cULus Recognized 

Výkresy

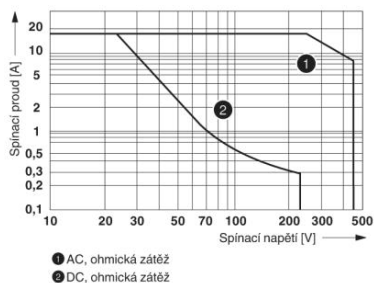
Jednotlivá relé - REL-PR3-220DC/3X21 - 2909055

Diagram



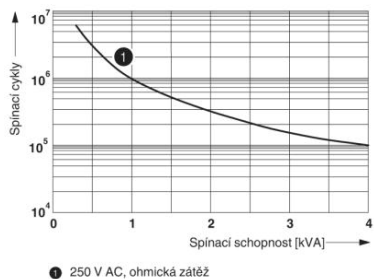
rozsah provozního napětí

Diagram



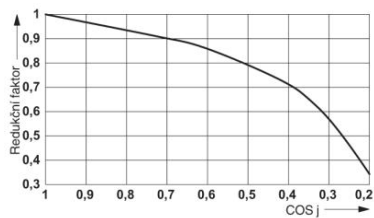
Vypínací výkon

Diagram



Elektrická životnost

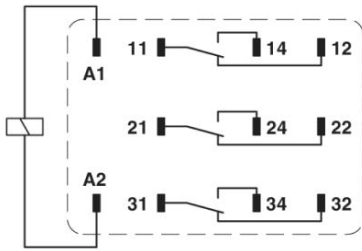
Diagram



Faktor snížení životnosti

Jednotlivá relé - REL-PR3-220DC/3X21 - 2909055

Schéma zapojení



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