

## Jednotlivá relé - REL-PR3-125DC/3X21 - 2909056

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: 125 V DC

### Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626358796

### 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 $U_N$	125 V DC
Typický vstupní proud při $U_N$	11 mA
Doba odezvy typická	20 ms
typická doba návratu	15 ms
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)
Minimální spínací proud	10 mA (při 24 V)
zapínací proud maximální	50 A (20 ms, spínač)
Mezní trvalý proud	16 A

## Jednotlivá relé - REL-PR3-125DC/3X21 - 2909056

### Technické údaje

#### Kontaktní strana

<b>Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně</b>	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)
<b>3 fázové zatížení motoru</b>	1500 W (při 400 V, AC3)
<b>Zatížení motoru dle UL 508</b>	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

<b>Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt</b>	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
<b>Zkušební napětí přepínač/přepínač</b>	2,5 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. 10 <sup>7</sup> počet sepnutí
<b>Životnost elektrická</b>	viz graf
<b>Montážní poloha</b>	libovolně

#### Normy a určování

<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>	27371601
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371601

# Jednotlivá relé - REL-PR3-125DC/3X21 - 2909056

## Klasifikace

eCl@ss

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

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

## Podrobnosti schválení

UL Recognized

cUL Recognized

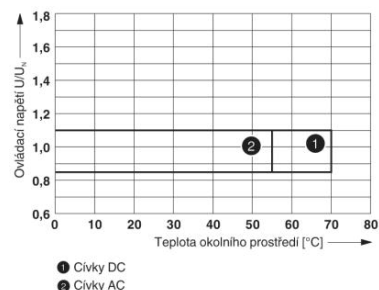
EAC

CSA

cULus Recognized

## Výkresy

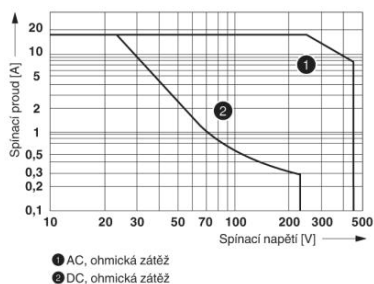
### Diagram



rozsah provozního napětí

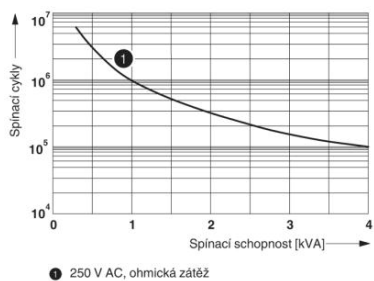
# Jednotlivá relé - REL-PR3-125DC/3X21 - 2909056

## Diagram



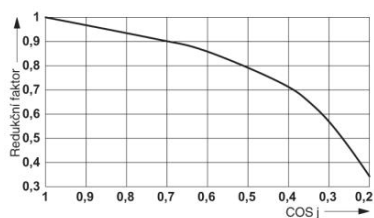
## Vypínací výkon

### Diagram



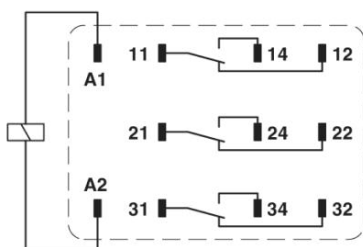
## Elektrická životnost

### Diagram



## Faktor snížení životnosti

### Schéma zapojení



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