

## Jednotlivá relé - REL-PR1-110DC/1/MB - 2908044

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>)



Zásuvné výkonové relé s výkonovými kontakty, speciálně ke spínání vysokých zátěží DC, 1 spínač, vyfukovací magnet, ovládací napětí: 110 V DC

### Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626266770

### 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 $U_N$	110 V DC
Rozsah vstupního napětí vztážený na $U_N$	viz graf
Typický vstupní proud při $U_N$	15 mA
Doba odezvy typická	20 ms
typická doba návratu	15 ms
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1,65 W

#### Kontaktní strana

Provedení kontaktů	1 spínací kontakt
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi
Spínací napětí maximální	440 V AC
	250 V DC
Spínací napětí minimální	5 V (při 24 mA)
Minimální spínací proud	5 mA (při 24 V)
zapínací proud maximální	50 A (20 ms)

# Jednotlivá relé - REL-PR1-110DC/1/MB - 2908044

## Technické údaje

### Kontaktní strana

	30 A (4 s)
<b>Mezní trvalý proud</b>	16 A
<b>Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně</b>	384 W (při 24 V DC)
	768 W (při 48 V DC)
	930 W (při 60 V DC)
	1650 W (při 110 V DC)
	2640 W (při 220 V DC)
	4000 VA (při 250 V AC)
<b>Spínací výkon minimální</b>	120 mW
<b>Spínací schopnost</b>	1 A (při 220 V, DC13)
	1,5 A (při 240 V, AC 15)

### Všeobecné

<b>Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt</b>	2,5 kV
<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>Normy/předpisy</b>	IEC 60664
	IEC 61810
<b>Jmenovité rázové napětí</b>	4 kV
<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>	27371600
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371600
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 9.0</b>	27371601

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC001437
-----------------	----------

# Jednotlivá relé - REL-PR1-110DC/1/MB - 2908044

## Klasifikace

### ETIM

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

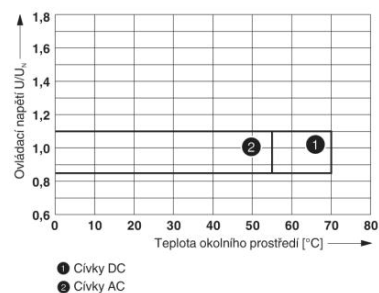
cUL Recognized

EAC

cULus Recognized

## Výkresy

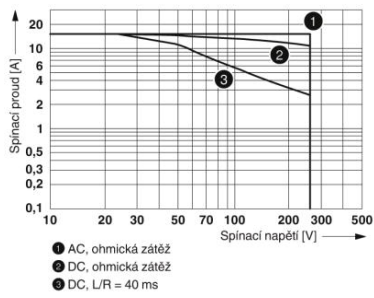
### Diagram



rozsah provozního napětí

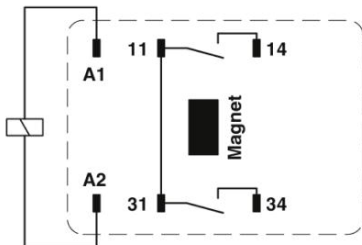
# Jednotlivá relé - REL-PR1-110DC/1/MB - 2908044

## Diagram



## Vypínací výkon

## Schéma zapojení



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