

## Csatolórelék - PSR-PC32-2NO-1NC-24-230UC-SC - 2700581

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Csatolórelé SIL 3 High- és Low-Demand alkalmazásokhoz, digitális jeleket csatol a perifériához, 24 V...230 V-os széles bemeneti tartomány, 2 engedélyező áramút (1x 60 V-ig, 1x 250 V-ig) 1 visszajelző áramág, Safe-State-Off alkalmazások, dugaszolható csavaros kapocs

### Előnyei

- IEC 61508 szabvány szerinti SIL3-ig
- EN 50205 szabvány szerinti kényszervezetett érintkezők
- Egyszerű igazoló teszt az IEC 61508 szerint
- Keskeny kivétel
- Széles bemeneti tartomány



### Kereskedelmi adatok

package_quantity	1
GTIN	4046356916066

### Műszaki adatok

#### Megjegyzés

Használati korlátozás	EMC: A osztályú termék, lásd a gyártó nyilatkozatát a letöltési területen
-----------------------	---

#### Méretek

Szélesség	17,5 mm
Magasság	112,2 mm
Mélység	114,5 mm

#### Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 70 °C (Ügyeljen a hőterhelés hatásaira)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C
Max. eng. páratartalom (üzem)	75 % (átlagosan, 85 % alkalmanként, nincs párasodás)
Max. eng. légnedvesség (raktározás/szállítás)	75 % (átlagosan, 85 % alkalmanként, nincs párasodás)
Ütésállóság	15g
Rezgésállóság (üzem)	10 Hz ... 150 Hz, 2g
Alkalmazási magasság	≤ 2000 m (NN felett)

#### Bemeneti adatok

# Csatolórelék - PSR-PC32-2NO-1NC-24-230UC-SC - 2700581

## Műszaki adatok

### Bemeneti adatok

Vezérlőáramkör méretezési tápfeszültsége $U_s$	24 V AC/DC ... 230 V AC/DC -15 % ... +10 %
Méretezési vezérlő tápáram $I_s$	75 mA (24 V DC)
Méretezési vezérlő tápáram $I_s$	34 mA (48 V DC)
Méretezési vezérlő tápáram $I_s$	97 mA (42 V AC)
Méretezési vezérlő tápáram $I_s$	28 mA (120 V AC)
Méretezési vezérlő tápáram $I_s$	16 mA (230 V AC)
Teljesítményfelvétel $U_s$ mellett	1,8 W (DC-n)
Teljesítményfelvétel $U_s$ mellett	2,1 W (AC-n)
Bekapcsolási áram	típ. 16 A ( $\Delta t = 100$ ms, $U_s$ esetén)
Jellemző mválaszidő	< 100 ms (A1-en keresztüli vezérlésnél, $U_s$ mellett)
Típusos visszajelzési idő	< 200 ms (A1-en keresztüli vezérlésnél, $U_s$ mellett)
Üzembe való visszaállási idő	< 500 ms
Állapotjelzés	1 x zöld LED, 1 x LED sárga
Maximum kapcsolási frekvencia	1 Hz
Szűrési idő	10 ms (24 V DC, az A1 kapcsos feszültségletörések bekövetkeztekor, $U_s$ mellett)
Szűrési idő	max. 1,5 ms (az A1-A2 kapcsos; tesztpulzus szélessége; 24 V DC mellett)
Szűrési idő	7,5 ms (az A1-A2 kapcsos; tesztpulzus szélessége; 24 V DC mellett)
Szűrési idő	tesztpulzus sűrűsége = 5 x tesztpulzus szélessége

### Kimeneti adatok

Érintkező típusa	2 engedélyező áramút
Érintkező típusa	1 visszajelző áramág
Érintkező anyaga	AgSnO <sub>2</sub> (engedélyező áramkör)
Érintkező anyaga	AgCuNi, + Au (visszajelző áramút)
Minimális kapcsolófeszültség	12 V AC/DC (Záróérintkező)
Minimális kapcsolófeszültség	3,3 V AC/DC (Nyitó)
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC/DC (13/14, figyelembe kell venni a terhelési görbét)
Maximális kapcsolófeszültség	60 V AC/DC (93/94, figyelembe kell venni a terhelési görbét)
Maximális kapcsolófeszültség	26,4 V DC (Nyitó)
Tartós határáram	6 A (Záróérintkező, ügyeljen a Deratingra)
Tartós határáram	100 mA (Nyitó)
Minimális bekapcsolási áram	3 mA (Záróérintkező)
Minimális bekapcsolási áram	1 mA (Nyitó)
Maximális bekapcsolási áram	6 A (Záróérintkező)
Maximális bekapcsolási áram	100 mA (Nyitó)
Négyz. Összegáram	72 A <sup>2</sup> (Ügyeljen a hőterhelés hatásaira)
Kapcsolási teljesítmény	min. 60 mW (Záróérintkező)
Kapcsolási teljesítmény	min. 3,3 mW (Nyitó)
Kimeneti biztosító	6 A gL/gG (Záróérintkező)

# Csatolórelék - PSR-PC32-2NO-1NC-24-230UC-SC - 2700581

## Műszaki adatok

### Kimeneti adatok

<b>Kimeneti biztosító</b>	4 A gL/gG (Záróérintkező, alacsony működtetésigényű alkalmazásokhoz)
<b>Kimeneti biztosító</b>	150 mA fűrge (Visszajelző áramág)

### Általános

<b>Relétípus</b>	Elektromechanikus relé az IEC/EN 61810-3 (EN 50205) szabvány szerinti kényszervezetett érintkezőkkel
<b>Mechanikus élettartam</b>	kb. 10 x 10 <sup>6</sup> kapcsolási ütem
<b>Névleges működési mód</b>	100 % ED
<b>Nettó súly</b>	227,6 g
<b>Szerelési mód</b>	Kalapsínre szerelés
<b>Szerelési utasítás</b>	lásd a Derating-görbét
<b>Beépítési pozíció</b>	függőleges vagy vízszintes
<b>Védettség</b>	IP20
<b>Védettség - beépítési hely - minimális</b>	IP54
<b>Vezérlés</b>	egy- és kétcsatornás
<b>Elektronikaház anyaga</b>	PBT
<b>A ház színe</b>	sárga

### Csatlakozási adatok

<b>Csatlakozási mód</b>	Csavaros csatlakozás
<b>dugaszolható</b>	van
<b>Tömör vezeték keresztmetszet min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Tömör vezeték keresztmetszet max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Hajlékony vezeték keresztmetszet min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Hajlékony vezeték keresztmetszet max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Vezeték keresztmetszet AWG min.</b>	24
<b>Vezeték keresztmetszet AWG max.</b>	12
<b>Csupaszolási hossz</b>	7 mm
<b>Csavarment</b>	M3

### Biztonságtechnikai paraméterek

<b>Stop kategória</b>	0
<b>Megnevezés</b>	IEC 61508 - Magas igényű
<b>Safety Integrity Level (SIL)</b>	3 (Kisebb a teljes SIL 15 %-ánál)
<b>Megnevezés</b>	IEC 61508 - Alacsony igényű
<b>Safety Integrity Level (SIL)</b>	3 (Kisebb a teljes SIL 15 %-ánál)
<b>Megnevezés</b>	EN 50156-2
<b>Safety Integrity Level (SIL)</b>	3 (Hivatkozás IEC 61508)

### Szabványok és meghatározások

<b>Ütésállóság</b>	15g
<b>Megnevezés</b>	Légszigetelési és kúszóáramutak az áramkörök között
<b>Szabványok/előírások</b>	DIN EN 50178; EN 60947-5-1

# Csatolórelék - PSR-PC32-2NO-1NC-24-230UC-SC - 2700581

## Műszaki adatok

### Szabványok és meghatározások

<b>Névleges szigetelési feszültség</b>	250 V AC
<b>Méretezési feszültséglökés / szigetelés</b>	Alapszigetelés 4 kV az összes áramút és a készülékház között
<b>Méretezési feszültséglökés / szigetelés</b>	Biztonságos leválasztás, megerősített 2,5 kV-os szigetelés a (93/94) és (31/32, 24V/GND) között
<b>Méretezési feszültséglökés / szigetelés</b>	Biztonságos leválasztás, megerősített 6 kV-os szigetelés: az (A1/A2) és (13/14) és (31/32, 24V/GND) között (A1/A2) és (93/94) között (13/14) és (93/94) között
<b>Szennyeződési fok</b>	2
<b>Túlfeszültség kategória</b>	III
<b>Rezgésállóság (üzem)</b>	10 Hz ... 150 Hz, 2g
<b>Konformitás</b>	CE-konform

## Besorolások

### eCl@ss

<b>eCl@ss 5.1</b>	27371901
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371819
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371819
<b>eCl@ss 9.0</b>	27371819


### ETIM


<b>ETIM 5.0</b>	EC001449
-----------------	----------


## Tanúsítások


UL által lajstromozott / cUL által lajstromozott / cULus Listed / UL által lajstromozott / cUL által lajstromozott / Functional Safety / cULus Listed /


### A tanúsítás részletei

UL által lajstromozott 

cUL által lajstromozott 

cULus Listed 

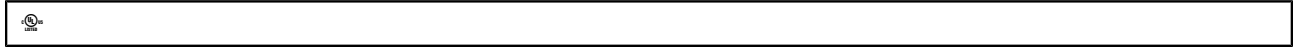




Functional Safety

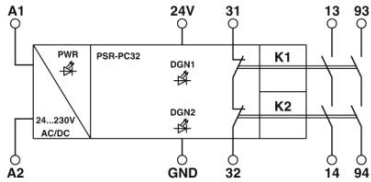
# Csatolórelék - PSR-PC32-2NO-1NC-24-230UC-SC - 2700581

## Tanúsítások

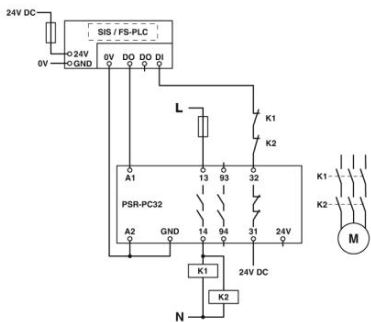


## Rajzok

### Blokkvázlat



### Kapcsolási rajz



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>