

# PSR-SCP-230AC/ESAM2/3X1/1X2/B

Obj.č.: 2901430


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2901430>

Bezpečnostní relé dohledu nouzového zastavení a ochranných dveří do SIL 2 nebo kat. 4, PL d podle EN ISO 13849, jednonábový provoz, automatická nebo manuálně dohlížená aktivace, 3 povolovací trasy, vstupní jmenovité napětí 230 V AC/DC



Údaje	
EAN	 4 046356 592185
Balení	1 ks
Celní tarif	85364190
Váha brutto v kusech	0,09999 kg
Informace v katalogu	Strana 69 (CAT-8-2013)

### Poznámky k produktu

 WEEE/RoHS-compliant since:  
12.01.2011


<http://www.download.phoenixcontact.com>  
 Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

### Technické údaje

#### Vstupní data

Vstupní jmenovité napětí $U_N$	230 V AC
Rozsah vstupního napětí vztažený na $U_N$	0,85 ... 1,1
Typický vstupní proud při $U_N$	22 mA

Napětí na vstupním, spouštěcím a zpětném obvodu	~ 24 V DC
Doba odezvy typická	50 ms (ruční spuštění) 300 ms (automatické spuštění)
Doba přitahu typická	300 ms (při ovládání přes A1 nebo S11/S12)
typická doba návratu	20 ms (při ovládání přes S11/S12) 150 ms (při ovládání přes A1)
Doba regenerace	1 s
Frekvence spínání maximální	0,5 Hz
Maximální přípustný celkový odpor vedení	50 Ω

#### Výstupní data

Provedení kontaktů	3 trasy povolení proudu 1 cesta signálního proudu
Materiál kontaktu	AgSnO <sub>2</sub> , tenké zlacení
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	10 V AC/DC
Mezní trvalý proud	6 A (Spínač) 5 A (Rozpojovač)
zapínací proud maximální	6 A
Zapínací proud minimální	10 mA
Kvadr. součtový proud	$72 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2)$
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	144 W (při 24 V DC) 230 W (při 48 V DC) 68 W (při 110 V DC) 88 W (při 220 V DC) 2000 VA (při 250 V AC)
Vypínací výkon (induktivní zátěž) maximálně	48 W (při 24 V DC) 40 W (při 48 V DC) 35 W (při 110 V DC) 33 W (při 220 V DC)
Spínací výkon minimální	100 mW
Výstupní zabezpečení	10 A gL/gG NEOZED (Povolovací trasy) 6 A gL/gG NEOZED (Cesty hlášení)

#### Obecná data

Šířka	22,5 mm
-------	---------

Výška	99 mm
Hloubka	114,5 mm
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 55 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Životnost mechanická	cca. 10 <sup>7</sup> počet sepnutí
Montážní poloha	libovolně
Kategorie podle ČSN EN ISO 13849-1	2
Stopkategorie	0 (kontakty bez časové prodlevy)
Název	Vzdušné a povrchové vzdálenosti mezi proudovými obvody
Normy/předpisy	ČSN EN 50178/VDE 0160
Zatěžovací rázové napětí / izolace	4 kV / Basisisolierung (základní izolace (bezpečné oddělení, zesílená izolace a 6 KV mezi A1-A2 / logika / cesty uvolnění a signálního proudu.)
Zatěžovací izolační napětí	250 V AC
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III

#### Data připojení

Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	2,5 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	24
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	12
Délka odstranění izolace	7 mm
Závit šroubu	M3
Způsob připojení	Šroubové připojení

#### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Listed, GOST, Functional Safety

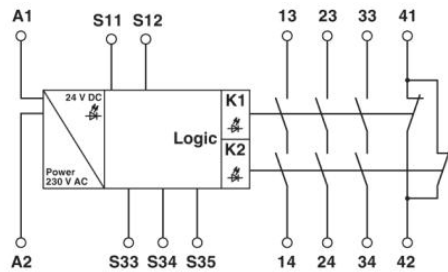
Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

## Výkres/schéma

### Schéma zapojení

---



**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.