

# PSR-SCP-120UC/ESAM4/3X1/1X2/B

Obj.č.: 2901422

Obrázek ukazuje variantu 120 UC


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2901422>

Bezpečnostní relé dohledu nouzového zastavení a ochranných dveří do SIL 3 nebo kat. 4, PL e podle EN ISO 13849, jedno nebo dvoukanálový provoz, automatická nebo manuálně dohlížená aktivace, 3 povolovací trasy, vstupní jmenovité napětí 120 V AC/DC



| Údaje                |  |
|----------------------|--|
| EAN                  | <br>4 046356 592024 |
| Poznámka             | Na zakázku   |
| Balení               | 1 ks   |
| Celní tarif          | 85364900   |
| Váha brutto v kusech | 0,0999 kg  |
| Informace v katalogu | Strana 71 (CAT-8-2013)   |

### Poznámky k produktu

 WEEE/RoHS-compliant since:  
07.01.2011


<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

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Rozsah vstupního napětí                   | 110 V AC/DC ... 120 V AC/DC |
| Rozsah vstupního napětí vztažený na $U_N$ | 0,85 ... 1,1                |
| Typický vstupní proud při $U_N$           | 38 mA                       |

|   |  |
|---|--|
| Napětí na vstupním, spouštěcím a zpětném obvodu | ~ 24 V DC                                  |
| Doba odezvy typická                             | 40 ms (ruč. start)                         |
| Doba přitahu typická                            | 330 ms (při ovládní přes A1)               |
| typická doba návratu                            | 60 ms (při ovládní přes A1)                |
|   | 20 ms (při ovládní přes S11/S12 a S21/S22) |
| Současnost vstupu 1/2                           | nekonečný                                  |
| 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> , + 0,2 μm Au                    |
| 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 (24 V DC, τ = 0 ms)                           |
|   | 230 W (48 V DC, τ = 0 ms)                           |
|   | 68 W (110 V DC, τ = 0 ms)                           |
|   | 88 W (220 V DC, τ = 0 ms)                           |
|   | 2000 VA (250 V AC, τ = 0 ms)                        |
| Vypínací výkon (induktivní zátěž) maximálně | 48 W (24 V DC, τ = 40 ms)                           |
|   | 40 W (48 V DC, τ = 40 ms)                           |
|   | 35 W (110 V DC, τ = 40 ms)                          |
|   | 33 W (220 V DC, τ = 40 ms)                          |
| Spínací výkon minimální                     | 100 mW  |
| Výstupní zabezpečení                        | 10 A gL/gG NEOZED (Spínač)                          |
|   | 6 A gL/gG NEOZED (Rozpojovač)                       |

### 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  |
| Max. příp. vzdušná vlhkost (provoz)                     | 75 %  |
| Max. přípustná vlhkost vzduchu (skladování/<br>doprava) | 75 %  |
| typ relé  | Elektromechanicky nuceně vedené, prachotěsné relé.  |
| Životnost mechanická                                    | cca. 10 <sup>7</sup> počet sepnutí  |
| Montážní poloha   | libovolně   |
| Kategorie podle ČSN EN ISO 13849-1                      | 4   |
| 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,<br>zesílená izolace a 6 KV mezi A1-A2 / logika / cesty uvolnění a<br>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                  |
| Způsob připojení             | Šroubové připojení  |

#### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

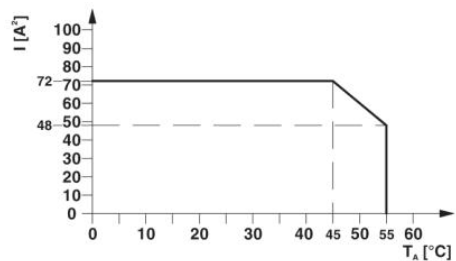
cULus Listed, GOST, Functional Safety

Vyžádané aprobace:

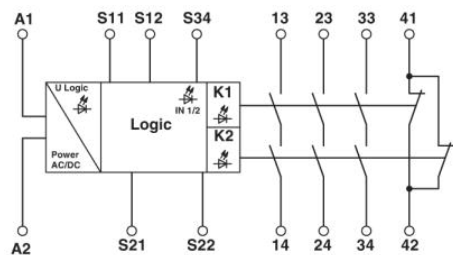
Aprobace z:

## Výkres/schéma

### Diagram



### 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.