

PSR-SCP- 24UC/ESM4/2X1/1X2

Obj.č.: 2963718


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2963718>

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, 2 povolovací trasy, vstupní jmenovité napětí 24 V AC/DC



| Údaje | |
|----------------------|--|
| EAN |  4 017918 599379 |
| Balení | 1 ks |
| Celní tarif | 85364900 |
| Váha brutto v kusech | 0,1921 kg |
| Informace v katalogu | Strana 20 (IF-2009) |

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
30.03.2006



<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 | 24 V AC/DC |
| Rozsah vstupního napětí vztažený na U_N | 0,85 ... 1,1 |
| Typický vstupní proud při U_N | 140 mA AC 65 mA DC |

| | |
|---|--|
| Napětí na vstupním, spouštěcím a zpětném obvodu | cca. 24 V DC |
| Doba odezvy typická | 20 ms (hlídané / manuální spuštění) |
| typická doba návratu | 45 ms (1kanálové) |
| | 10 ms (2kanálové) |
| Současnost vstupu 1/2 | nekonečný |
| Doba regenerace | 1 s |
| Maximální přípustný celkový odpor vedení | cca. 50 Ω (Vstupní a spouštěcí obvody při U _N) |

Výstupní data

| | |
|---|---|
| Provedení kontaktů | 2 trasy uvolněného přenosu proudu |
| | 1 cesta signálního proudu |
| Materiál kontaktu | AgSnO ₂ , + 0,2 μm Au |
| Spínací napětí maximální | 250 V AC/DC |
| Spínací napětí minimální | 15 V AC/DC |
| Mezní trvalý proud | 6 A (Spínač) |
| zapínací proud maximální | 6 A |
| Zapínací proud minimální | 25 mA |
| Kvadr. součtový proud | $72 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2)$ |
| Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně | 144 W (24 V DC, τ = 0 ms) |
| | 288 W (48 V DC, τ = 0 ms) |
| | 77 W (110 V DC, τ = 0 ms) |
| | 88 W (220 V DC, τ = 0 ms) |
| | 1500 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) |
| | 35 W (220 V DC, τ = 40 ms) |
| Spínací výkon minimální | 0,4 W |
| 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) | -20 °C ... 55 °C |

| | |
|---|--|
| Teplota prostředí (skladování/přeprava) | -40 °C ... 70 °C |
| typ relé | Elektromechanicky nuceně vedené, prachotěsné relé. |
| Životnost mechanická | cca. 10 ⁷ počet sepnutí |
| Montážní poloha | libovolně |
| Kategorie podle ČSN EN ISO 13849-1 | 4 |
| Stopkategorie | 0 |
| Název | Vzdušné a povrchové vzdálenosti mezi proudovými obvody |
| Normy/předpisy | ČSN EN 50178/VDE 0160 |
| Zatěžovací rázové napětí / izolace | 6 kV / bezpečné oddělení, zesílená izolace |
| Zatěžovací izolační napětí | 250 V |
| Stupeň znečištění | 2 |
| Kategorie přepětí | III |

Data připojení

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Min. průřez vodiče, tuhý | 0,2 mm ² |
| Max. průřez vodiče, tuhý | 2,5 mm ² |
| Min. průřez vodiče, ohebný | 0,2 mm ² |
| Max. průřez vodiče, ohebný | 2,5 mm ² |
| 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

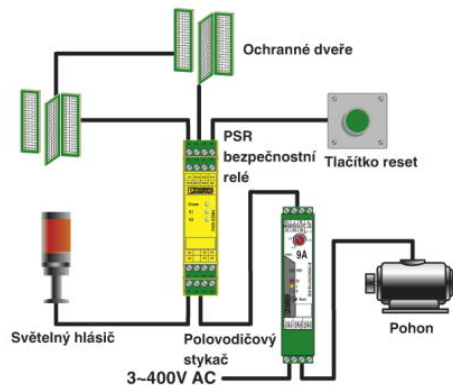
cULus Listed, GOST, Functional Safety

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

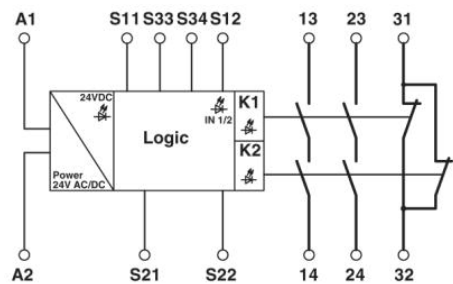
Výkres/schéma

Aplikační výkres



Příklad aplikace ochranných dveří s bezpečnostním relé PSR PSR-ESM4.

Schéma zapojení



1 = logika

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.