

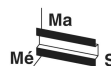
PSR-SPP- 24UC/ESM4/2X1/1X2

Rendelési szám: 2963705


Az ábrán a csavaros csatlakozású változat látható

<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2963705>

Biztonsági relé VÉSZ-STOP és biztonsági ajtó felügyelethez a SIL 3-ig vagy a 4-es PL e kategóriáig az EN ISO 13849 szerint, egy- vagy kétcsatornás üzem, manuális felügyeletű aktiválás, 2 engedélyezett áramút, névleges bemeneti feszültség 24 V AC/DC



Kereskedelmi adat

| | |
|---------------------------|--|
| EAN |  4 017918 904753 |
| Csomag | 1 |
| Vámtarifa | 85364900 |
| Katalógusoldal információ | Oldal 20 (IF-2009) |

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2006.12.05



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez eloször el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

Muszaki adatok

Bemeneti adatok

| | |
|--|--------------|
| Bemeneti feszültség U_N | 24 V AC/DC |
| Bemeneti feszültségtartomány U_N -re vonatkoztatva | 0,85 ... 1,1 |
| Tip. bemeneti áram U_N esetén | 140 mA AC |
| | 65 mA DC |

| | |
|---|--|
| Feszültség a bemeneti, az indító és a visszacsatoló körön | kb. 24 V DC |
| Jellemző mválaszidő | 20 ms (felügyelt/ kézi indítás) |
| Tipikus visszajelzési idő | 45 ms (egycsatornás) |
| | 10 ms (kétcsatornás) |
| Bemenet 1/2 egyidejűség | végtelen |
| Üzembe való visszaállási idő | 1 s |
| Max. megengedett teljes vezetékellenállás | kb. 50 Ω (Bemeneti és indító áramkörök U _N mellett) |

Kimeneti adatok

| | |
|---|---|
| Érintkező típusa | 2 engedélyező áramút |
| | 1 jelzőáramkör |
| Érintkező anyaga | AgSnO ₂ , + 0,2 μm Au |
| Maximális kapcsolófeszültség | 250 V AC/DC |
| Minimális kapcsolófeszültség | 15 V AC/DC |
| Tartós határáram | 6 A (Záróérintkező) |
| Maximális bekapcsolási áram | 6 A |
| Minimális bekapcsolási áram | 25 mA |
| Négyz. Összegáram | $72 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2)$ |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 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) |
| Maximális lekapcsolási teljesítmény (induktív terhelés) | 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) |
| Minimális kapcsolási teljesítmény | 0,4 W |
| Kimeneti biztosító | 10 A gL/gK NEOZED (Záróérintkező) |
| | 6 A gL/gK NEOZED (nyitó) |

Általános adatok

| | |
|-----------|---------|
| Szélesség | 22,5 mm |
| Magasság | 112 mm |

| | |
|--|---|
| Mélység | 114,5 mm |
| Környezeti hőmérséklet (üzemi) | -20 °C ... 55 °C |
| Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás) | -40 °C ... 70 °C |
| Relétípus | Elektromechanikailag kényszervezetett, porálló relé |
| Mechanikus élettartam | kb. 10 ⁷ kapcsolási ütem |
| Beépítési pozíció | tetszőlegesen |
| EN 13849-1 szerinti kategória | 4 |
| Leállási kategória | 0 |
| Megnevezés | Légszigetelési és kúszóáramutak az áramkörök között |
| Szabványok/előírások | DIN EN 50178/VDE 0160 |
| Méretezési feszültséglökés / szigetelés | 6 kV / biztonságos leválasztás, fokozott szigetelés |
| Névleges szigetelési feszültség | 250 V |
| Szennyeződési fok | 2 |
| Túlfeszültség kategória | III |

Csatlakozási adatok

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Tömör vezeték keresztmetszet min | 0,2 mm ² |
| Tömör vezeték keresztmetszet max | 1,5 mm ² |
| Hajlékony vezeték keresztmetszet min | 0,2 mm ² |
| Hajlékony vezeték keresztmetszet max | 1,5 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min | 24 |
| Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max | 16 |
| Csupaszolási hossz | 8 mm |
| Csatlakozási mód | Rugós csatlakozás |

Tanúsítványok



Tanúsítások

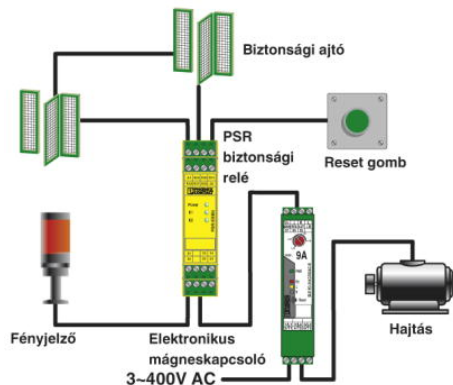
cULus Listed, GOST, Functional Safety

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

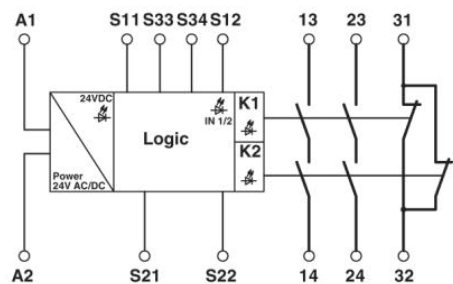
Rajzok

Alkalmazási rajz



Példa a PSR-ESM4 biztonsági relével megvalósított biztonsági ajtó alkalmazásra.

Kapcsolási rajz



1 = logika

Cím

Phoenix Contact Kft.
Gyár utca 2
2040 Budaörs, Hungary
Telefon +36-23/501-160
Fax +36-23/418-438
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.
Muszaki módosítás fenntartva;