

PSR-SCP-42-48UC/ESAM4/3X1/1X2B

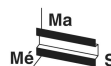
Rendelési szám: 2901416

Az ábrán a 48 V AC/DC látható




<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2901416>

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, automatikus vagy manuálisan felügyelt aktiválás, 3 engedélyezett áramút, névleges bemeneti feszültség 42-48 V AC/DC



Kereskedelmi adat

| | |
|---------------------------|---|
| EAN | 4  046356 591997 |
| Csomag | 1 |
| Vámtarifa | 85364190 |
| Katalógusoldal információ | Oldal 71 (CAT-8-2013) |

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2011.01.07



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 tartomány | 42 V AC/DC ... 48 V AC/DC |
| Bemeneti feszültség tartomány U_N -re vonatkoztatva | 0,85 ... 1,1 |
| Tip. bemeneti áram U_N esetén | 95 mA |

| | |
|---|--|
| Feszültség a bemeneti, az indító és a visszacsatoló körön | ~ 24 V DC |
| Jellemző mválaszidő | 40 ms (kézi indítás) |
| tipikus meghúzási idő | 330 ms (A1-en keresztüli vezérlés esetén) |
| Tipikus visszajétsési idő | 90 ms (A1-en keresztüli vezérlés esetén) |
| | 20 ms (S11/S12-ön és S21/22-N-en keresztüli vezérlés esetén) |
| Bemenet 1/2 egyidejűség | végtelen |
| Üzembe való visszaállási idő | 1 s |
| Maximum kapcsolási frekvencia | 0,5 Hz |
| Max. megengedett teljes vezetékellenállás | 50 Ω |

Kimeneti adatok

| | |
|---|---|
| Érintkező típusa | 3 engedélyező áramkör |
| | 1 jelzőáramkör |
| Érintkező anyaga | AgSnO ₂ , + 0,2 μm Au |
| Maximális kapcsolófeszültség | 250 V AC/DC |
| Minimális kapcsolófeszültség | 10 V AC/DC |
| Tartós határáram | 6 A (Záróérintkező) |
| | 5 A (nyitó) |
| Maximális bekapcsolási áram | 6 A |
| Minimális bekapcsolási áram | 10 mA |
| Négyz. Összegáram | $72 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2)$ |
| Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés) | 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) |
| 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) |
| | 33 W (220 V DC, τ = 40 ms) |
| Minimális kapcsolási teljesítmény | 100 mW |
| Kimeneti biztosító | 10 A gL/gK NEOZED (Záróérintkező) |
| | 6 A gL/gK NEOZED (nyitó) |

Általános adatok

| | |
|---|--|
| Szélesség | 22,5 mm |
| Magasság | 99 mm |
| Mélység | 114,5 mm |
| Környezeti hőmérséklet (üzemi) | -25 °C ... 55 °C |
| Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás) | -40 °C ... 85 °C |
| Legnagyobb megengedett levegő-páratartalom (üzem) | 75 % |
| Max. eng. légnedvesség (raktározás/szállítás) | 75 % |
| Relétípus | Elektromechanikailag kényszervezetett, porálló relé |
| Mechanikus élettartam | kb. 10 ⁷ kapcsolási ütem |
| Beépítési pozíció | tetszőlegesen |
| EN 13849-1 szerinti kategória | 4 |
| Leállási kategória | 0 (késleltetés nélküli érintkezők) |
| Megnevezés | Légszigetelési és kúszóáramutak az áramkörök között |
| Szabványok/előírások | DIN EN 50178/VDE 0160 |
| Méretezési feszültséglökés / szigetelés | 4 kV / alapszigetelés (biztonsági leválasztás, megerősített szigetelés és 6 kV az A1-A2 / logika / engedélyező- és jelzőáramkörök között.) |
| Névleges szigetelési feszültség | 250 V AC |
| Szennyeződési fok | 2 |
| Túlfeszültség kategória | III |

Csatlakozási adatok

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Tömör vezeték keresztmetszet min | 0,2 mm ² |
| Tömör vezeték keresztmetszet max | 2,5 mm ² |
| Hajlékony vezeték keresztmetszet min | 0,2 mm ² |
| Hajlékony vezeték keresztmetszet max | 2,5 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min | 24 |
| Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max | 12 |
| Csatlakozási mód | Csavaros csatlakozás |

Tanúsítványok



Tanúsítások

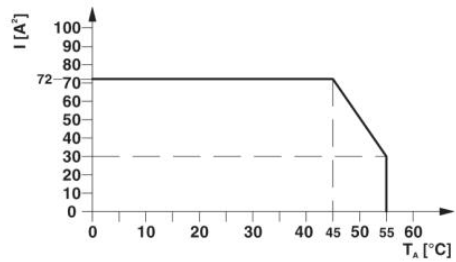
cULus Listed, GOST, Functional Safety

Igényelt tanúsítások:

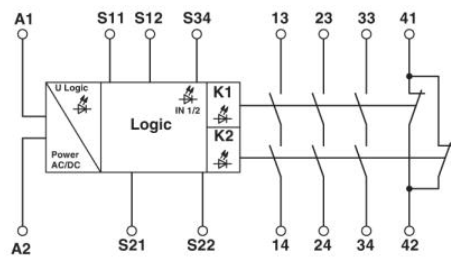
Ex tanúsítások:

Rajzok

Diagram



Kapcsolási rajz



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;