

Bővítőmodul - PSR-SPP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986106

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek. (<http://download.phoenixcontact.de>)



A PSR-TRISAFE-M kimeneti relébővítő modulja 4 biztonsági relékimenettel (igény szerint 4 egy- vagy 2 kétcsatornás reléérintkező), 4 jelzőkimenet; legfeljebb SILCL 3, Kat.4/PLe, SIL 3, EN 50156, dugaszolható rugós kapcsok

Az ábrán a csavaros csatlakozású változat látható



Kereskedelmi adatok

package_quantity	1
GTIN	4046356536547

Műszaki adatok

Megjegyzés

Használati korlátozás	EMC: A osztályú termék, lásd a gyártó nyilatkozatát a letöltési területen
-----------------------	---

Méretetek

Szélesség	22,5 mm
Magasság	112 mm
Mélység	114,5 mm

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-20 °C ... 55 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-20 °C ... 70 °C

Bemeneti adatok

Bemeneti feszültség U_N	24 V DC (PSR-TBUS-on keresztül)
Bemeneti feszültségtartomány U_N -re vonatkoztatva	0,85 ... 1,1
Tip. bemeneti áram U_N esetén	120 mA
Védőkapcsolás	Túlfeszültség-védelem Szuppresszordiódá
Állapotjelzés	2 LED (zöld, piros)

Kimeneti adatok

Érintkező típusa	4 engedélyező áramkör
Érintkező típusa	4 jelzőkimenet
Érintkező anyaga	AgCuNi, + 0,2 µm Au

Bővítőmodul - PSR-SPP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986106

Műszaki adatok

Kimeneti adatok

Minimális kapcsolófeszültség	5 V AC/DC
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC/DC
Maximális kapcsolófeszültség	24 V DC
Tartós határáram	4 A (lásd az öregedési jelleggörbét)
Minimális bekapcsolási áram	5 mA
Maximális bekapcsolási áram	6 A
Minimális kapcsolási teljesítmény	60 mW
Kimeneti biztosító	6 A gL/gG
Reakcióidő	max. 50 ms

Jelzőkimenetek

Kimenetek száma	4
Feszültség	24 V DC (A1 / A2)
Tartós határáram	50 mA
Galvanikus leválasztás	igen, relékimenetek felé
Rövidzárlat-védelem	igen

Általános

Névleges működési mód	100 % ED
Nettó súly	274,4 g
Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
Beépítési pozíció	vízszintes
Védettség	IP54
Védettség	IP20
Védettség - beépítési hely - minimális	IP54
Vezérlés	egy- és kétcsatornás
Elektronikaház anyaga	Szálerősítés nélküli PA polyamid
A ház színe	sárga
Interfészek	Kalapsínre szerelhető TBUS a mastermodulra történő csatlakoztatáshoz, a szállítási csomag része

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Rugós csatlakozás
dugaszolható	van
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 min.	24
Vezeték keresztmetszet AWG max.	16
Csupaszolási hossz	8 mm

Biztonságtechnikai paraméterek

Megnevezés	IEC 61508 - Magas igényű
------------	--------------------------

Bővítőmodul - PSR-SPP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986106

Műszaki adatok

Biztonságtechnikai paraméterek

Safety Integrity Level (SIL)	3
Megnevezés	IEC 61508 - Alacsony igényű
Safety Integrity Level (SIL)	3
Megnevezés	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	e
Kategória	4
Megnevezés	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	3
Megnevezés	EN 50156
Safety Integrity Level (SIL)	3

Szabványok és meghatározások

Megnevezés	Légszigetelési és kúszóáramutak az áramkörök között
Szabványok/előírások	DIN EN 50178
Névleges szigetelési feszültség	250 V
Méretezési feszültséglökés / szigetelés	4 kV / a kimeneti érintkező áramkörök (13/14, 23/24, 33/34, 43/44) egymás közötti alapszigetelése; 6 kV / biztonságos leválasztás, a kimeneti érintkező áramkörök (13/14, 23/24, 33/34, 43/44) erősített szigetelése a többi áramkörhöz
Szennyeződési fok	2
Túlfeszültség kategória	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Rendeltetésszerű használat időtartama: korlátlan = EFUP-e
China RoHS	Egy veszélyes anyag sincs a küszöbértékek felett

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371901
eCl@ss 5.1	27371901
eCl@ss 6.0	27371819
eCl@ss 7.0	27371819
eCl@ss 8.0	27371819
eCl@ss 9.0	27371819

ETIM

ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001417
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001417

UNSPSC

Bővítőmodul - PSR-SPP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986106

Besorolások

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39122329

Tanúsítások

UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / EAC / cULus Listed /

A tanúsítás részletei

UL Listed

cUL Listed

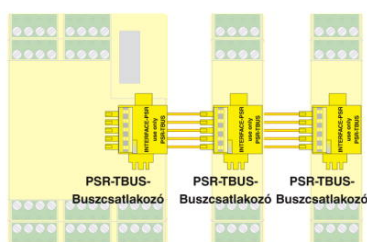
Functional Safety

EAC

cULus Listed

Rajzok

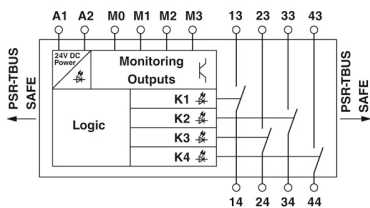
Csatlakozási rajz



A PSR-TBUS hordozósínre szerelhető buszcsatlakozók a modulok keresztirányú kábelezésére használatosak.

Bővítőmodul - PSR-SPP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986106

Kapcsolási rajz



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>