

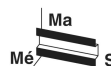
## PSR-SCP- 24DC/TS/M

Rendelési szám: 2986012




<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2986012>

Szabadon konfigurálható biztonsági modul 20 biztonságos bemenettel és 4 biztonságos kimenettel; 4 jelző-, 2 ütem- és 2 testkapcsoló kimenet; bővíthető további I/O modulok segítségével, legfeljebb SILCL 3, Kat.4/PL e, SIL 3, EN 50156, dugaszolható csavaros csatlakozású kapcsok



### Kereskedelmi adat

EAN	 4 046356 346979
Csomag	1
Vámtarifa	85364900
Katalógusoldal információ	Oldal 102 (CAT-8-2013)

### Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2008.12.16



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 DC
Bemeneti feszültségtartomány $U_N$ -re vonatkoztatva	0,85 ... 1,1
Tip. bemeneti áram $U_N$ esetén	110 mA

Maximális reakcióidő	< 30 ms
Feszültségletörések áthidalása	20 ms
Üzembe való visszaállási idő	< 10 s
Védőkapcsolás	Túlfeszültség-védelem Zavarszűrő dióda
Állapotjelzés	4 LED (zöld, piros)
Biztonságos bemenetek száma	20
U <sub>N</sub> névleges feszültség	24 V DC
Jellemző áramfelvétel	4 mA
"0"-jel jelszint	< 5 V
"1"-jel jelszint	> 11 V
Megengedett vezetékhozz	2000 m
Kiesésmegnyilvánulási idő 1 csatornás struktúrájánál	< 1 s

#### Kimeneti adatok

Érintkező típusa	20 biztonságos digitális bemenet 4 biztonságos félvezetőkimenet 4 jelzőkimenet 2 testkapcsoló kimenet 4 ütemjel kimenet
Kimeneti adatok	20 biztonságos digitális bemenet 4 biztonságos digitális kimenet 4 digitális jelzőkimenet Órajelkimenetek igen
Biztonsági félvezető kimenetek száma	4 (Kat.4 / ISO 13849)
Testkapcsoló kimenetek száma	2
U <sub>N</sub> névleges feszültség	24 V DC
Tartós határáram	2 A (lásd az öregedési jelleggörbét)
Max. kapacitív terhelés	1 µF (Az elektromechanikus alkatrészek (pl. mágneskapcsolók) alkalmazásakor a kapacitív terhelést el kell hagyni.)
Max. induktív terhelés	(Az induktív terheléseken megfelelő és hatékony védőkapcsolást kell létrehozni. Javasolt intézkedés a damperdiódák használata.)
Tesztimpulzusok	< 1 ms (a földpotenciál felé)
Rövidzárlat-védelem	igen
Órajelkimenetek	igen
Kimenetek száma	2
U <sub>N</sub> névleges feszültség	24 V DC (A1 / A2)
Tartós határáram	100 mA
Tesztimpulzusok	~ 100 ms

Rövidzárlat-védelem	igen
Jelzőkimenetek	igen
Kimenetek száma	4
U <sub>N</sub> névleges feszültség	24 V DC (A1 / A2)
Tartós határáram	100 mA
Rövidzárlat-védelem	igen

#### Általános adatok

Szélesség	67,5 mm
Magasság	99 mm
Mélység	114,5 mm
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-20 °C ... 55 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-20 °C ... 70 °C
Beépítési pozíció	vízszintes
EN 13849-1 szerinti kategória	4
Megnevezés	Légszigetelési és kúszóáramutak az áramkörök között
Szabványok/előírások	DIN EN 50178
Méretezési feszültséglökés / szigetelés	0,8 kV / alapszigetelés
Névleges szigetelési feszültség	50 V
Szennyeződési fok	2
Túlfeszültség kategória	III
Elektronikaház anyaga	Szálerősítés nélküli PA polyamid
Lehetséges biztonsági bővítmódulok száma	10
Interfészek	USB

#### Csatlakozási adatok

Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm <sup>2</sup>
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	24
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	12
Csupaszolási hossz	7 mm
Csavarmenet	M3
Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás

## Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Listed, GOST, Functional Safety

Igényelt tanúsítások:

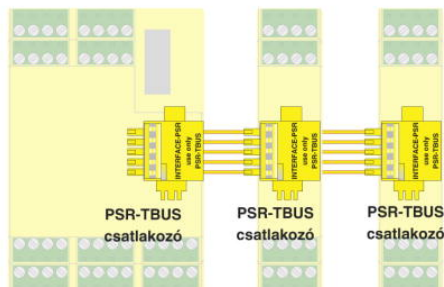
Ex tanúsítások:

## Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
<b>Általános</b>		
2986135	CABLE-USB/MINI-USB-3,0M	USB csatlakozókábel: A típusú USB dugasz mini B típusú USB dugaszra; hossz: 3 m
2297620	EM-PB-GATEWAY-IFS	A DPV1 specifikáció (EN 50170) szerint tanúsított EM-PB-GATEWAY-IFS típusú PROFIBUS modul max. 32 motormenedzsmenet modult (EMM-...IFS) vagy egyéb INTERFACE rendszer-résztevet csatlakoztat egymáshoz a TBUS kalapsínre szerelhető összekötőn keresztül.
2986122	IFS-CONFSTICK	Multifunkciós tárolómodul az INTERFACE rendszerhez a konfiguráció egyszerű tárolására és mentésére.
2707437	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Kalapsín-összekötő áram-mérőváltóhoz, aranyozott érintkezők, kalapsínre való szereléshez, 5 pólusú
2986151	PSR-SAFECONF-BOX-DE	Konfigurációs csomag a PSR-TRISAFE biztonsági modulhoz, tartalma: SAFECONF szoftver, csatlakozókábel és útmutató a gyorsindításhoz.
2986164	PSR-SAFECONF-BOX-EN	Konfigurációs csomag a PSR-TRISAFE biztonsági modulhoz, tartalma: SAFECONF szoftver, csatlakozókábel és útmutató a gyorsindításhoz.
2890425	PSR-TBUS	Hordozósínre szerelhető összekötő, táplálás / vezérlés / felügyelet céljából (modultól függően)

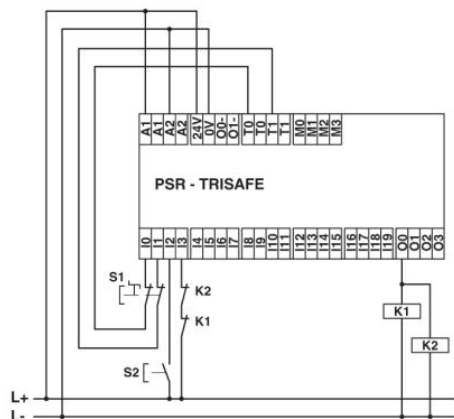
## Rajzok

### Csatlakozási rajz

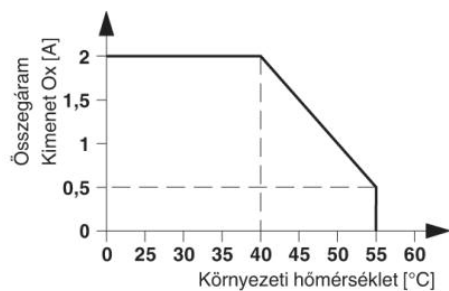


A TBUS dugaszok átveszik a modulok közötti keresztvezeték szerepét.

### Alkalmazási rajz

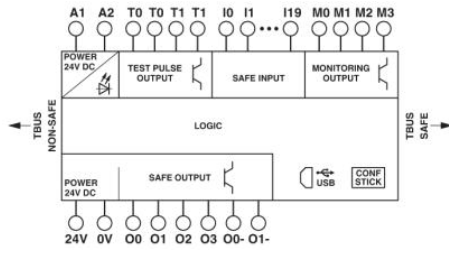


### Diagram



### 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;