

PSR-SCP- 24DC/TS/M

Obj.č.: 2986012


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

Volně konfigurovatelný bezpečnostní modul s 20 zabezpečenými vstupy a 4 zabezpečenými výstupy, 4 signální, 2 taktové a 2 uzemňovací výstupy; rozšiřitelný pomocí dodatečných V/V modulů, až do SILCL 3, kat.4/PL e, SIL 3, EN 50156, výměnné šroubové svorky



Údaje	
EAN	 4 046356 346979
Balení	1 ks
Celní tarif	85364900
Váha brutto v kusech	0,09999 kg
Informace v katalogu	Strana 102 (CAT-8-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
16.12.2008



<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 DC
Rozsah vstupního napětí vztažený na U_N	0,85 ... 1,1
Typický vstupní proud při U_N	110 mA
Maximální reakční doba	< 30 ms

Přemostění spínacích přepětí	20 ms
Doba regenerace	< 10 s
Ochranné spínání	ochrana proti přepětí supresorová dioda
ukazatel stavu	4 LED (zelená, červená)
Počet bezpečných vstupů	20
Jmenovité napětí U_N	24 V DC
Příkon typický	4 mA
Úroveň signálu, signál „0“	< 5 V
Úroveň signálu, signál „1“	> 11 V
Přípustná délka vedení	2000 m
Doba rozpoznání chyby u jednonábové struktury	< 1 s

Výstupní data

Provedení kontaktů	20 bezpečných digitálních vstupů 4 bezpečné polovodičové výstupy 4 výstupy signalizace 2 zemní spínací výstupy 4 výstupy taktu
Výstupní data	20 bezpečných digitálních vstupů 4 bezpečné digitální výstupy 4 digitální výstupy signalizace Výstupy taktu ano
Počet bezpečných polovodičových výstupů	4 (Kat.4 / ISO 13849)
Počet výstupů spínaných ukostření	2
Jmenovité napětí U_N	24 V DC
Mezní trvalý proud	2 A (viz křivka snížení výkonu)
Max. kapacitní zatížení	1 μ F (Při použití elektromechanických komponent (např. stykačů) je kapacitní zátěž zanedbatelná.)
Max. induktivní zatížení	(Na induktivních zátěžích je třeba provést vhodné a účinné ochranné zapojení. Doporučeným opatřením je použití ochranných diod.)
Testovací impulzy	< 1 ms (proti zemi)
Ochrana při zkratu	ano
Výstupy taktu	ano
Počet výstupů	2
Jmenovité napětí U_N	24 V DC (A1 / A2)
Mezní trvalý proud	100 mA
Testovací impulzy	~ 100 ms
Ochrana při zkratu	ano

Výstupy signalizace	ano
Počet výstupů	4
Jmenovité napětí U _N	24 V DC (A1 / A2)
Mezní trvalý proud	100 mA
Ochrana při zkratu	ano

Obecná data

Šířka	67,5 mm
Výška	99 mm
Hloubka	114,5 mm
Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 55 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-20 °C ... 70 °C
Montážní poloha	vodorovně
Kategorie podle ČSN EN ISO 13849-1	4
Název	Vzdušné a povrchové vzdálenosti mezi proudovými obvody
Normy/předpisy	ČSN EN 50178
Zatěžovací rázové napětí / izolace	0,8 kV / základní izolace
Zatěžovací izolační napětí	50 V
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III
Materiál pouzdra	polyamid PA bez zesílení
Počet bezpečných rozšiřujících modulů	10
Rozhraní	USB

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:

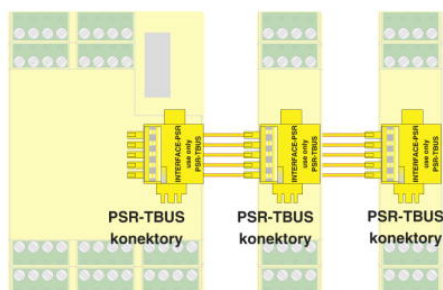
Aprobace z:

Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Obecně		
2986135	CABLE-USB/MINI-USB-3,0M	Připojovací kabel USB: USB zástrčka typ A na USB zástrčku typ Mini-B; délka: 3 m
2297620	EM-PB-GATEWAY-IFS	Modul PROFIBUS EM-PB-GATEWAY-IFS, certifikován podle specifikace DPV1 (EN 50170), spojuje dohromady až 32 modulů managementu motoru (EMM-...IFS) nebo jiné systémové účastníky INTERFACE přes konektor na nosnou lištu sběrnice T.
2986122	IFS-CONFSTICK	Multifunkční paměťový elektronický prvek pro systém INTERFACE slouží pro snadné uložení a zálohování dané konfigurace.
2700993	ILC 130 SBT V2 STARTERKIT	ILC 130 SBT Starterkit, vč. ILC 130 ETH, modulů SafetyBridge LPSDO a PSDI, rozvodného panelu, síťového přístroje a příslušenství s předkonfigurovanou bezpečnostní aplikací
2707437	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Konektor na nosnou lištu pro měřicí převodník proudu, pozlacené kontakty, k montáži na nosnou lištu, 5pólový
2986151	PSR-SAFECONF-BOX-DE	Konfigurační datový balík pro bezpečnostní modul PSR-TRISAFE; sestávající ze softwaru SAFECONF, připojovacího kabelu a základní příručky uživatele.
2986164	PSR-SAFECONF-BOX-EN	Konfigurační datový balík pro bezpečnostní modul PSR-TRISAFE; sestávající ze softwaru SAFECONF, připojovacího kabelu a základní příručky uživatele.
2890425	PSR-TBUS	Konektor na nosnou lištu pro bezpečnostní spínač, pro napájení / ovládání / dohled (podle modulu)

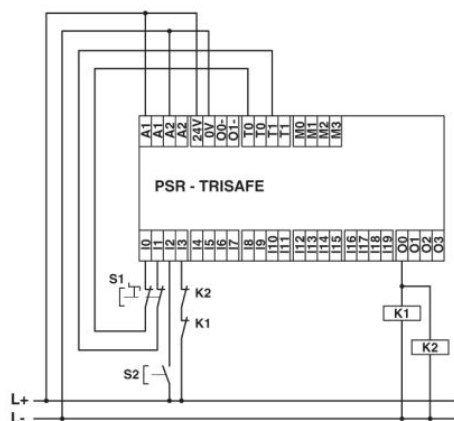
Výkres/schéma

Výkres připojení



Konektory TBUS přebírají funkci příčné kabeláže mezi moduly.

Aplikační výkres



Diagram

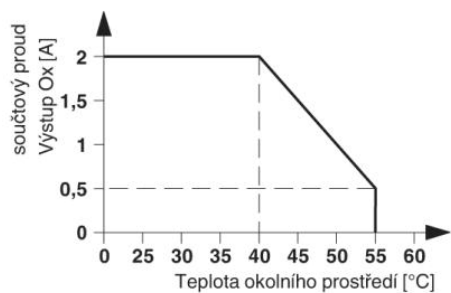
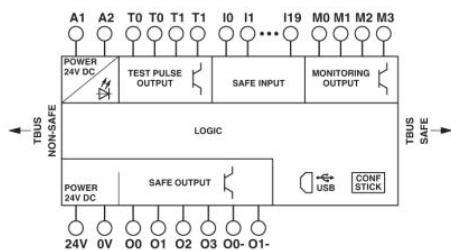


Schéma zapojení



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.