

Rozšiřující modul - PSR-SPP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986106

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Reléový výstupní rozšiřující modul PSR-TRISAFE-M s 4 bezpečnými reléovými výstupními kontakty (dle volby 4 jedno nebo 2 dvoukanálové reléové kontakty), 4 výstupy hlášení, až do SILCL 3, kat. 4/ PLe, SIL3, EN 50156, výměnná pružinová svornice

Obrázek ukazuje variantu se šroubovým připojením



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356536547

Technické údaje

Upozornění

Omezení užívání	EMC: produkt třídy A, viz prohlášení výrobců v sekci Download
-----------------	---

Rozměry

Šířka	22,5 mm
Výška	112 mm
Hloubka	114,5 mm

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 55 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-20 °C ... 70 °C

Vstupní data

Vstupní jmenovité napětí U_N	24 V DC (přes PSR-TBUS)
Rozsah vstupního napětí vztahovaný na U_N	0,85 ... 1,1
Typický vstupní proud při U_N	120 mA
Ochranné spínání	ochrana proti přepětí Supresorová dioda
Ukazatel stavu	2 LED (zelená, červená)

Výstupní data

Provedení kontaktů	4 trasy povolovací
Provedení kontaktů	4 výstupy signalizace
Materiál kontaktu	AgCuNi, + 0,2 μ m Au

Rozšiřující modul - PSR-SPP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986106

Technické údaje

Výstupní data

Spínací napětí minimální	5 V AC/DC
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí maximální	24 V DC
Mezní trvalý proud	4 A (viz křivka snížení výkonu)
Zapínací proud minimální	5 mA
zapínací proud maximální	6 A
Spínací výkon minimální	60 mW
Výstupní zabezpečení	6 A gL/gG
Reakční doba	max. 50 ms

Výstupy signalizace

Počet výstupů	4
Napětí	24 V DC (A1 / A2)
Mezní trvalý proud	50 mA
Galvanické oddělení	ano, proti reléovým výstupům
Ochrana při zkratu	ano

Všeobecné

Jmenovitý provozní režim	100 % ED
Čistá hmotnost	274,4 g
Způsob montáže	Montáž na nosnou lištu
Montážní poloha	vodorovně
Krytí	IP54
Druh ochrany	IP20
Krytí Místo vestavení minimální	IP54
Ovládání	jedno a dvoukanálové
Materiál pouzdra	polyamid PA bez zesílení
Barva pouzdra	žlutá
Rozhraní	TBUS nosných lišt pro přípojku na mastermodul, součástí obsahu dodávky

Data připojení

Způsob připojení	Pružinové připojení
zásuvný	ano
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	1,5 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	1,5 mm ²
Průřez vodiče AWG min.	24
Průřez vodiče AWG max.	16
Délka odstranění izolace	8 mm

Bezpečnostně technické parametry

Název	IEC 61508 - High-Demand
-------	-------------------------

Rozšiřující modul - PSR-SPP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986106

Technické údaje

Bezpečnostně technické parametry

Safety Integrity Level (SIL)	3
Název	IEC 61508 - Low-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3
Název	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	e
Kategorie	4
Název	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	3
Název	EN 50156
Safety Integrity Level (SIL)	3

Normy a určování

Název	Vzdušné a povrchové vzdálenosti mezi proudovými obvody
Normy/předpisy	DIN EN 50178
Zatěžovací izolační napětí	250 V
Zatěžovací rázové napětí / izolace	4 kV / základní izolace výstupních kontaktních proudových obvodů (13/14, 23/24, 33/34, 43/44) navzájem; 6 kV / bezpečné oddělení, zesílená izolace výstupních kontaktních proudových obvodů (13/14, 23/24, 33/34, 43/44) od ostatních proudových obvodů
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
China RoHS	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Klasifikace

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

Rozšiřující modul - PSR-SPP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986106

Klasifikace

UNSPSC

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

Aprobace

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

Podrobnosti schválení

UL Listed

cUL Listed

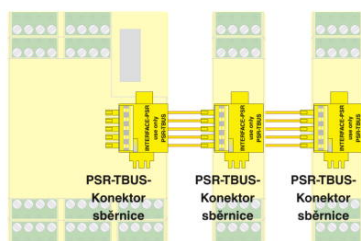
Functional Safety

EAC

cULus Listed

Výkresy

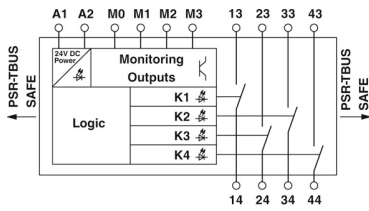
Výkres připojení



Konektory na nosnou lištu PSR-TBUS přebírají příčnou kabeláž mezi moduly.

Rozšiřující modul - PSR-SPP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986106

Schéma zapojení



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