

Bővítőmodul - PSR-SCP-24DC/URML4/3X1/1X2/B - 2903583

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>)



Egy- vagy kétcsatornás érintkezőbővítés OSSD jelekhez (például fényrácshoz), 3 záró- és 1 nyitóérintkező, 4-es PL e kategóriáig az EN ISO 13849 szerint, SIL 3 az EN 62061 szerint, dugaszolható csavaros kapcsok, szélesség: 22,5 mm

Termékleírás

A érzékelőbővítő-készülék kifejezetten elektromosan érzékelő védőberendezésekhez (ESPE), pl. fényrácshoz tervezték. Ezek a rendszerek általában szaggatott OSSD-jeleket alkalmaznak, amelyekkel a kábelek közötti keresztzáratok is felismerhetők. Az ESPE-vevő tesztpulzusait a relé figyelmen kívül hagyja. Így, anélkül, hogy a készüléket külön összekötnénk az EDM-körrel, akár PL e ill. SIL 3 alkalmazások is kialakíthatók.



Kereskedelmi adatok

package_quantity	1
GTIN	4046356751698

Műszaki adatok

Megjegyzés

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

Méretetek

Szélesség	22,5 mm
Magasság	99 mm
Mélység	114,5 mm

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-20 °C ... 55 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 70 °C
Max. eng. páratartalom (üzem)	75 % (átlagosan, 85 % alkalmanként, nincs párasodás)
Max. eng. légnedvesség (raktározás/szállítás)	75 % (átlagosan, 85 % alkalmanként, nincs párasodás)
Ütésállóság	15g
Rezgésállóság (üzem)	10 Hz ... 150 Hz, 2g
Alkalmazási magasság	≤ 2000 m (NN felett)

Bemeneti adatok

Bemeneti feszültség U_N	24 V DC
---------------------------	---------

Bővítőmodul - PSR-SCP-24DC/URML4/3X1/1X2/B - 2903583

Műszaki adatok

Bemeneti adatok

Bemeneti feszültségtartomány U_N -re vonatkoztatva	0,85 ... 1,1
Tipikus bemeneti áram U_N esetén	70 mA DC
Feszültség a bemeneti, az indító és a visszacsatoló körön	24 V DC
Jellemző mválaszidő	25 ms (kézi indítás)
Tipikus behúzási idő U_s esetén	100 ms (önműködő indítás)
Tipikus visszajétségi idő	10 ms
Bemenet 1/2 egyidejűség	∞
Üzembe való visszaállási idő	1 s

Kimeneti adatok

Érintkező típusa	3 engedélyező áramkör
Érintkező típusa	1 jelzőáramkör
Érintkező anyaga	AgSnO ₂
Minimális kapcsolófeszültség	15 V AC/DC
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC/DC
Tartós határáram	6 A (Nyitó/záróérintkező)
Minimális bekapcsolási áram	25 mA
Maximális bekapcsolási áram	6 A
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, $\tau = 0 \text{ ms}$)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	288 W (48 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	77 W (110 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	88 W (220 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	1500 VA (250 V AC, $\tau = 0 \text{ ms}$)
Maximális lekapcsolási teljesítmény (induktív terhelés)	48 W (24 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
Maximális lekapcsolási teljesítmény (induktív terhelés)	40 W (48 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
Maximális lekapcsolási teljesítmény (induktív terhelés)	35 W (110 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
Maximális lekapcsolási teljesítmény (induktív terhelés)	33 W (220 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
Minimális kapcsolási teljesítmény	0,4 W
Kimeneti biztosító	10 A gL/gK NEOZED (Záróérintkező)
Kimeneti biztosító	4 A gL/gK NEOZED (Jelzőáramkör)

Általános

Relétípus	Elektromechanikus relé az EN 50205 szabvány szerinti kényszervezetett érintkezőkkel
Mechanikus élettartam	kb. 10^7 kapcsolási ütem
Névleges működési mód	100 % ED
Nettó súly	210,9 g
Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
Beépítési pozíció	tetszőlegesen
Védettség	IP54
Védettség	IP20

Bővítőmodul - PSR-SCP-24DC/URML4/3X1/1X2/B - 2903583

Műszaki adatok

Általános

Védettség - beépítési hely - minimális	IP54
Vezérlés	egy- és kétsatornás
Elektronikaház anyaga	Szálerősítés nélküli PA polyamid
A ház színe	sárga

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
dugaszolható	van
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 min.	24
Vezeték keresztmetszet AWG max.	12
Csupaszolási hossz	7 mm
Csavarmenet	M3

Biztonságtechnikai paraméterek

Stop kategória	0
Megnevezés	IEC 61508 - Magas igényű
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

Szabványok és meghatározások

Ütésállóság	15g
Megnevezés	Légszigetelési és kúszóáramutak az áramkörök között
Szabványok/előírások	DIN EN 50178/VDE 0160
Névleges szigetelési feszültség	250 V
Méretezési feszültséglökés / szigetelés	4 kV / alapszigetelés (biztonsági leválasztás, megerősített szigetelés és 6 kV a bemeneti áramkör és az engedélyező áramkörök között.)
Szennyeződési fok	2
Túlfeszültség kategória	III
Rezgésállóság (üzem)	10 Hz ...150 Hz, 2g

Environmental Product Compliance

China RoHS	Rendeltetésszerű használat ideje (EFUP): 50 év
------------	--

Bővítőmodul - PSR-SCP-24DC/URML4/3X1/1X2/B - 2903583

Műszaki adatok

Environmental Product Compliance

China RoHS	A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül „Gyártói nyilatkozat” kategóriájában található
-------------------	---

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	EC001449
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449

UNSPSC

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

Tanúsítások

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

A tanúsítás részletei

Functional Safety 
UL Listed 
cUL Listed 
EAC 

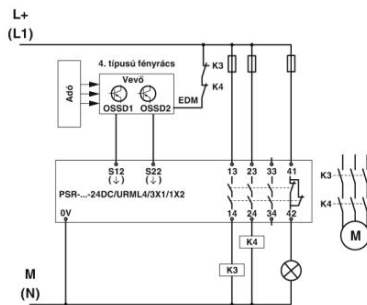
Bővítőmodul - PSR-SCP-24DC/URML4/3X1/1X2/B - 2903583

Tanúsítások

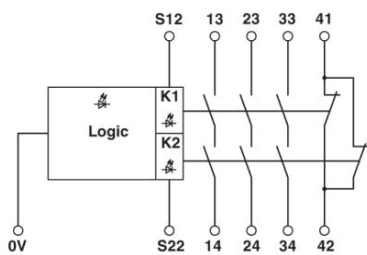
cULus Listed 

Rajzok

Alkalmazási rajz



Kapcsolási rajz



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