

Bővítőmodul - PSR-SCP-42-230UC/URM4/4NO/2NC - 2702924

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 szélessávú bemenettel, 4 záró-, 1 nyitóérintkező, 1 visszajelző áramág, alapkészülékkel együtt 4-es kategóriáig, PL e EN ISO 13849 szerint, dugaszolható rugós kapocs, 22,5 mm széles

Termékleírás

Az URM4 érintkező-bővítő készülékkel biztonsági jeleket dolgozhat fel potenciálfüggetlen érintkezőként a bemeneti feszültség 42 és 230 V AC/DC közötti tartományában. A érintkező-bővítő készülék kifejezetten 24 V névleges feszültség feletti tartományban alkalmazható. Az EN 50156 engedélyes, új készüléket egyszerűen használhatja tüzelőberendezésekben. Különösen, ha alapkészülékként megfelelő PSR biztonsági relét választ, akár PL e vagy SIL 3 besorolású biztonsági áramköröket alakíthat ki.



Kereskedelmi adatok

package_quantity	1
GTIN	4055626429106

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 (Ügyeljen a hőterhelés hatásaira)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °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

Vezérlőáramkör méretezési tápfeszültsége U _s	42 V AC/DC ... 230 V AC/DC -15 % ... +10 % (Vezérlőáramkör méretezési tápfeszültsége U _s)
---	---

Bővítőmodul - PSR-SCP-42-230UC/URM4/4NO/2NC - 2702924

Műszaki adatok

Bemeneti adatok

Méretezési vezérlő tápáram I_s	típ. 35 mA (42 V DC)
Méretezési vezérlő tápáram I_s	típ. 15 mA (230 V AC)
Teljesítményfelvétel U_s mellett	max. 1,5 W (DC-n)
Teljesítményfelvétel U_s mellett	max. 1,7 W (AC-n)
Bekapcsolási áram	< 38 A ($\Delta t = 50 \mu s$, U_s esetén)
Tipikus behúzási idő U_s esetén	< 100 ms (A1-en keresztüli vezérlés esetén)
Tipikus visszaejtési idő	< 20 ms (A1-en keresztüli vezérlés 42 V DC esetén)
Tipikus visszaejtési idő	< 200 ms (A1-en keresztüli vezérlés 230 V AC esetén)
Üzembe való visszaállási idő	< 1 s
Maximum kapcsolási frekvencia	0,5 Hz

Kimeneti adatok

Érintkező típusa	4 engedélyező áramkör
Érintkező típusa	1 visszajelző áramág
Érintkező típusa	1 jelzőáramkör
Érintkező anyaga	AgSnO ₂
Minimális kapcsolófeszültség	5 V AC/DC
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC/DC (Terhelési görbe figyelembe vétele)
Tartós határáram	6 A (Záróérintkező, ügyeljen a Deratingra)
Tartós határáram	1 A (51/52 nyitóérintkező)
Tartós határáram	6 A (61/62 nyitóérintkező)
Minimális bekapcsolási áram	10 mA
Maximális bekapcsolási áram	8 A
Négyz. Összegáram	72 A ² (Ügyeljen a hőterhelés hatásaira)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	1500 VA (Záróérintkező, 250 V AC, $\tau = 0$ ms)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	A további értékeket lásd a terhelési görbén
Maximális lekapcsolási teljesítmény (induktív terhelés)	48 W (Záróérintkező, 24 V DC, $\tau = 40$ ms)
Maximális lekapcsolási teljesítmény (induktív terhelés)	40 W (Záróérintkező, 48 V DC, $\tau = 40$ ms)
Maximális lekapcsolási teljesítmény (induktív terhelés)	36 W (Záróérintkező, 60 V DC, $\tau = 40$ ms)
Maximális lekapcsolási teljesítmény (induktív terhelés)	35 W (Záróérintkező, 110 V DC, $\tau = 40$ ms)
Maximális lekapcsolási teljesítmény (induktív terhelés)	33 W (Záróérintkező, 220 V DC, $\tau = 40$ ms)
Maximális lekapcsolási teljesítmény (induktív terhelés)	1500 VA (Záróérintkező, 250 V AC, $\tau = 40$ ms)
Kapcsolási teljesítmény	min. 50 mW
Schaltvermögen nach IEC 60947-5-1	5 A (24 V (DC13))
Schaltvermögen nach IEC 60947-5-1	5 A (250 V (AC15))
Kimeneti biztosító	6 A gL/gG (61/62 záró- és nyitóérintkező)
Kimeneti biztosító	4 A gL/gG (61/62 záró- és nyitóérintkező alacsony működtetésigényű alkalmazásokhoz)
Kimeneti biztosító	1 A gL/gG (51/52 nyitóérintkező)

Általános

Relétípus	Elektromechanikus relé az EN 50205 szabvány szerinti kényszervezetett érintkezőkkel
-----------	---

Bővítőmodul - PSR-SCP-42-230UC/URM4/4NO/2NC - 2702924

Műszaki adatok

Általános

Mechanikus élettartam	kb. 10 x 10 ⁶ kapcsolási ütem
Névleges működési mód	100 % ED
Nettó súly	199 g
Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
Szerelési utasítás	lásd a Derating-görbét
Beépítési pozíció	függőleges vagy vízszintes
Védettség	IP20
Védettség - beépítési hely - minimális	IP54
Vezérlés	egy- és kétcsatornás
Elektronikaház anyaga	PBT
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
Csavar menet	M3

Biztonságtechnikai paraméterek

Stop kategória	0
Megnevezés	IEC 61508 - Magas igényű
Safety Integrity Level (SIL)	3 (megfelelő kiértékelő készülékkel együtt)
Megnevezés	IEC 61508 - Alacsony igényű
Safety Integrity Level (SIL)	3 (megfelelő kiértékelő készülékkel együtt)
Megnevezés	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	e (megfelelő kiértékelő készülékkel együtt)
Kategória	4 (megfelelő kiértékelő készülékkel együtt)
Megnevezés	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	3 (megfelelő kiértékelő készülékkel együtt)
Megnevezés	EN 50156
Safety Integrity Level (SIL)	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 AC

Bővítőmodul - PSR-SCP-42-230UC/URM4/4NO/2NC - 2702924

Műszaki adatok

Szabványok és meghatározások

Méretezési feszültséglökés / szigetelés	Biztonságos leválasztás, megerősített 6 kV-os szigetelés:(A1/A2) és a többi áramág között(51/52) és a többi áramág között(61/62) és a többi áramág között(13/14, 23/24, 33/34, 43/44) és a többi áramág között
Méretezési feszültséglökés / szigetelés	Alapszigetelés 4 kV az engedélyező áramágak között
Méretezési feszültséglökés / szigetelés	Alapszigetelés 4 kV az összes áramút és a készülékház között
Szennyeződési fok	2
Túlfeszültség kategória	III
Rezgésállóság (üzem)	10 Hz ...150 Hz, 2g
Konformitás	CE-konform

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371901
eCl@ss 6.0	27371819
eCl@ss 8.0	27371819
eCl@ss 9.0	27371819

ETIM

ETIM 5.0	EC001449
----------	----------

Tanúsítások

Functional Safety / Functional Safety /

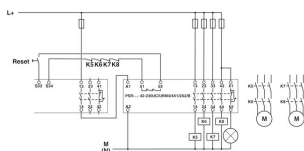
A tanúsítás részletei

Functional Safety 



Rajzok

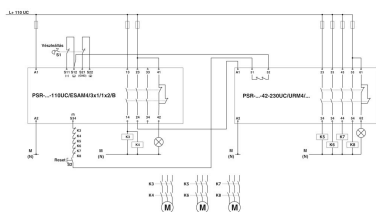
Alkalmazási rajz



Érintkezőbővítés

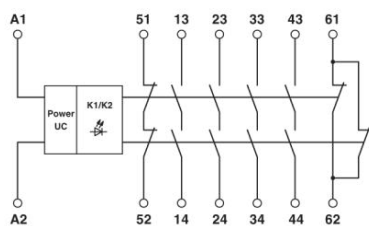
Bővítőmodul - PSR-SCP-42-230UC/URM4/4NO/2NC - 2702924

Alkalmazási rajz



Kétcsatornás vészleállítás-felügyelet érintkező-bővítéssel

Blokkvázlat



Blokkvázlat

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