

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Csatolórelé



2981363

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2981363>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Biztonságos kényszervezetett érintkezős csatolórelé, 2 váltóérintkező, 1-csatornás, rögzített csavaros kapocs, szélessége: 17,5 mm

Az Ön előnyei

- A következő kategóriákig alkalmas: 1, PL c (EN ISO 13849-1), SIL 1 (EN IEC 62061), SIL 1 (IEC 61508)
- Biztonságos visszaolvasás az EN 50205 szabványnak megfelelően kényszervezetett jelzőérintkezőn keresztül
- Egyszerű megfelelőségi teszt az IEC 61508 szabvány szerint, beépített jelzőérintkezővel
- 1 vagy 2 csatornás vezérlés
- 2 váltóérintkező (EN 50205 B típus)

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2981363
Csomagolási egység	10 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	DNA162
Termékkulcs	DNA162
Katalógus oldalszáma	247. (C-6-2019) oldal
GTIN	4017918946906
Tömeg/db (csomagolással)	61,55 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	56,667 g
Vámtarifaszám	85364900
Származási ország	DE

Műszaki adatok

Tudnivalók

Megjegyzés az alkalmazásról

Alkalmazási útmutató	Csak ipari alkalmazásra
----------------------	-------------------------

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Csatolórelé
Termékcsalád	PSRclassic
Alkalmazás	Biztonságosan kikapcsolható
	High Demand (magas követelmények)
	Low Demand (alacsony követelmények)
Vezérlés	1 és 2 csatornás
Mechanikus élettartam	10x 10 ⁶ kapcsolási ütem
Relétípus	Elektromechanikus relé IEC/EN 61810-3 szabványú kényszervezetett érintkezőkkel

Szigetelési tulajdonságok: Légszigetelési és kúszóáramutak az áramkörök között

Túlfeszültség kategória	III
Szennyeződési fok	2

Idők

Újraindítási idő	< 1 s (Rendszerindítási idő)
Üzembe való visszaállási idő	< 500 ms

Elektromos jellemzők

Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	5,87 W ($U_B = 26,4$ V DC, $U_S = 24$ V, $I_S = 30$ mA, $n = 1$, $I_L^2 = 50$ A ² , $R_{\text{Kontakt}} = 0,1$ Ω esetén)
Névleges működési mód	100 % ED

Légszigetelési és kúszóáramutak az áramkörök között

Névleges szigetelési feszültség	250 V
	250 V
Méretezési feszültségelőkés / szigetelés	4 kV / alapszigetelés (biztonsági leválasztás, megerősített szigetelés és 6 kV a logikai és a váltóérintkező áramkörök között).

Bemeneti adatok

Általános adatok

Vezérlő áramkör méretezési feszültsége U_S	24 V AC/DC -15 % / +10 %
Teljesítményfelvétel U_S mellett	típ. 0,72 W
Méretezési vezérlő tápáram I_S	típ. 30 mA
Bemeneti feszültségtartomány	20,4 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC
Tipikus behúzási idő U_S esetén	típ. 10 ms
Tipikus visszajétsi idő	típ. 10 ms

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Csatolórelé



2981363

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2981363>

Üzembe való visszaállási idő	< 500 ms
Maximum kapcsolási frekvencia	0,5 Hz
Üzemi feszültség kijelző	1 x sárga LED

Kimeneti adatok

Érintkező kivitele	2 váltóérintkező
Érintkező anyaga	AgNi
Maximális kapcsolófeszültség	230 V AC/DC (Terhelési görbe figyelembe vétele)
Minimális kapcsolófeszültség	5 V AC/DC
Tartós határáram	5 A (Záróérintkező)
	3,5 A (Nyitó)
Maximális bekapcsolási áram	6 A
Minimális bekapcsolási áram	10 mA
Négyz. Összegáram	50 A ²
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	144 W (Záróérintkező, 24 V DC, $\tau = 0$ ms)
	288 W (Záróérintkező, 48 V DC, $\tau = 0$ ms)
	88 W (Záróérintkező, 110 V DC, $\tau = 0$ ms)
	110 W (Záróérintkező, 220 V DC, $\tau = 0$ ms)
	1500 VA (Záróérintkező, 230 V AC, $\tau = 0$ ms)
Kapcsolási teljesítmény	min. 50 mW
Schaltvermögen nach IEC 60947-5-1	3 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
Kimeneti biztosító	6 A gL/gG (Záróérintkező)
	4 A gL/gG (Záróérintkező, alacsony működtetésigényű alkalmazásokhoz)
	4 A gL/gG (Nyitó)

Csatlakozási adatok

Csatlakozástechnika

dugaszolható	nem
--------------	-----

Vezetékcsatlakozás

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet (AWG)	24 ... 12
Csupaszolási hossz	7 mm
Csavarmenet	M3
Meghúzási nyomaték	0,6 Nm

Jelzés

Üzemi feszültség kijelző	1 x sárga LED
--------------------------	---------------

Méretek

Szélesség	17,5 mm
-----------	---------

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Csatolórelé



2981363

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2981363>

Magasság	75 mm
Mélység	60,5 mm

Az anyagok adatai

Szín (Ház)	zöld (RAL 6021)
Készülék ház anyaga	PC

Jellemző értékek

Biztonságtechnikai adatok

Stop-kategória	0
----------------	---

Biztonságtechnikai adatok: EN ISO 13849

Kategória	1
Performance Level (PL)	c

Biztonságtechnikai adatok: IEC 61508 - Magas igényű

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

Biztonságtechnikai adatok: IEC 61508 - Alacsony igényű

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

Biztonságtechnikai adatok

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

Védettség	IP20
Védettség - beépítési hely - minimális	IP54
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-20 °C ... 50 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-20 °C ... 70 °C
Alkalmazási magasság	≤ 2000 m (NN felett)
Max. eng. légnedvesség (raktározás/szállítás)	75 % (átlagosan, 85 % alkalmanként, nincs párasodás)
Max. eng. páratartalom (üzem)	75 % (átlagosan, 85 % alkalmanként, nincs párasodás)
Ütésállóság	Záróérintkező: 10 g, nyitóérintkező: 5 g
Rezgés (üzemi)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

Engedélyek

CE

Tanúsítvány	Megfelel a CE-feltételeknek
-------------	-----------------------------

Szabványok és meghatározások

Légszigetelési és kúszóáramutak az áramkörök között

Szabványok/előírások	DIN EN 60947-1
----------------------	----------------

Szerelés

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Csatolórelé

2981363

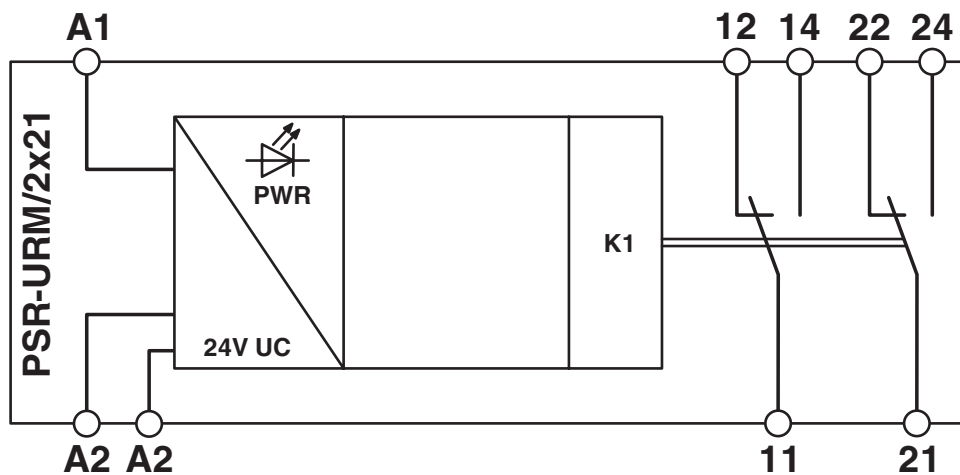
<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2981363>



Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
Beépítési pozíció	függőleges vagy vízszintes

Rajzok

Blokkvázlat



Blokkvázlat

Engedélyek

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2981363>



UL által lajstromozott

Engedély azonosítója: E140324



cUL Listed

Engedély azonosítója: E140324



Functional Safety

Engedély azonosítója: 3535 2399



Functional Safety

Engedély azonosítója: 4478015124312

PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Csatolórelé



2981363

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2981363>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen
mentességi szabályok, amennyiben ismertek	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Az egyes cikkekre vonatkozó China RoHS nyilatkozattáblázatot az egyes cikkek letöltési részén a "Gyártói nyilatkozat" címszó alatt találja. Az EFUP-E minősítésű cikkek esetében China RoHS nyilatkozattáblázatra nincs szükség és ilyen nincs is kiállítva.

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Lead(CAS-sz.: 7439-92-1)
SCIP	37f55c9f-7a41-4cde-9ed4-046226b658b1