

Relémodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

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>)



PLC interfész, amely direkt rugós csatlakozású PLC-BPT.../21-21 alappapocsból és nagyteljesítményű érintkezővel felszerelt dugaszolható miniatűr reléből áll, NS 35/7,5 kalapsínre szerelhető, 2 váltóérintkező, bemeneti feszültség 12 V DC

Az ábrán a csavaros csatlakozású változat látható

Előnyei

- Keskeny kivitel
- V8-as adapterrel hatékonyan a rendszerkábelezéshez csatlakoztatható
- DIN EN 50178 szabvány szerinti biztonsági leválasztás a tekercs és az érintkező között
- RT-III tömítettségű relé
- Funkcionális dugaszolható áthidalók
- Beépített bemeneti és zavarszűrő kapcsolás



Kereskedelmi adatok

package_quantity	10
GTIN	4046356507196

Műszaki adatok

Megjegyzés

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

Méretek

Szélesség	14 mm
Magasság	80 mm
Mélység	94 mm

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 60 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C

Gerjesztőoldal

Bemeneti feszültség U_N	12 V DC
Tip. bemeneti áram U_N esetén	33 mA
Jellemző mválaszidő	8 ms

Relémodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Műszaki adatok

Gerjesztőoldal

Tipikus visszaejtési idő	10 ms
Védőkapcsolás	Polaritásvédelem polaritásvédelmi dióda
Védőkapcsolás	Szabadonfutó dióda üresjáratú dióda
Üzemi feszültség kijelző	sárga LED
Veszteségi teljesítmény névleges körülmények között	0,4 W

Érintkezőoldal

Érintkező típusa	2 váltóérintkező
Kapcsoló-érintkező fajtája	Egyszeres kontaktus
Érintkező anyaga	AgNi
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC/DC (Szomszédos modulok azonos kapcsai közötti 250 V feletti feszültségnél (L1, L2, L3) be kell ültetni a PLC-ATP elválasztó lapot. A potenciál-áthidalást ekkor FBST 8-PLC... vagy ...FBST 500... biztosítja)
Minimális kapcsolófeszültség	5 V AC/DC (10 mA esetén)
Kapcsolóáram minimum	10 mA (5 V-nál)
Maximális bekapcsolási áram	15 A (300 ms)
Tartós határáram	6 A
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	140 W (24 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	85 W (48 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	60 W (60 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	44 W (110 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	60 W (220 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	1500 VA (250 V AC-n)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	2 A (24 V, DC13 esetén)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	0,2 A (250 V, DC13 esetén)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	3 A (24 V, AC15 esetén)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	3 A (120 V, AC15 esetén)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	3 A (250 V, AC15 esetén)

Csatlakozási adatok bemeneti oldal

Megnevezés csatlakozás	Gerjesztőoldal
Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	26 ... 14

Csatlakozási adatok: kimeneti oldal

Megnevezés csatlakozás	Érintkezőoldal
Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

Relémodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok: kimeneti oldal

Vezető-keresztmetszet AWG	26 ... 14
----------------------------------	-----------

Általános

Üzem mód	100 % ED
Védettség	RT III (Relé)
Védettség	IP20 (Relétalp)
Mechanikus élettartam	kb. 3×10^7 kapcsolási ütem
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
Beépítési pozíció	tetszőlegesen
Szerelési utasítás	térköz nélkül sorolhatóak

Szabványok és meghatározások

Szabvány szerinti csatlakozás	CUL
Megnevezés	Szabványok / rendelkezések
Szabványok/előírások	IEC 60664
Szabványok/előírások	EN 50178
Méretezési lökőfeszültség	6 kV
Szigetelés	bemenet/kimenet biztonságos elválasztása
Szennyeződési fok	2
Túlfeszültség kategória	III
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Rendeltetésszerű használat ideje (EFUP): 50 év
China RoHS	A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül „Gyártói nyilatkozat” kategóriájában találhatóak

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

Relémodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Besorolások


UNSPSC


UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334


Tanúsítások


UL Listed / cUL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / RC FRT / EAC / DNV GL / cULus Recognized / cULus Listed /


A tanúsítás részletei


UL Listed 

cUL Listed 

UL Recognized 


cUL Recognized 

EAC 

RC FRT 

ERC

DNV GL

cULus Recognized 

cULus Listed

Tartozékok

Hordozósín

Relémodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Tartozékok

NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Relémodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Tartozékok

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

Kapocsjelölő, felirat nélkül

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Kapocsjelölő, feliratozva

Relémodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Tartozékok

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Elválasztó lap

PLC-ATP BK - 2966841



Betápláló modul

PLC-ESK GY - 2966508



Csavarozószerzám

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Átkötőhíd

FBST 500-PLC RD - 2966786



Relémodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Tartozékok

FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



Relémodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Tartozékok

FBST 6-PLC RD - 2966236

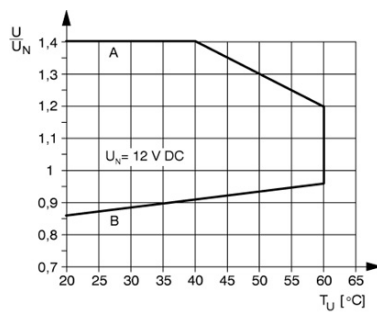


FBST 6-PLC RD - 2966236



Rajzok

Diagram



„A” görbe

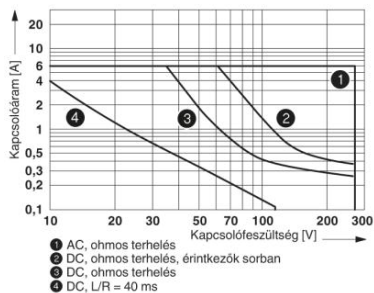
max. megengedett tartós feszültség U_{max} érintkezőoldali tartós határáram esetén (lásd a mindenkori műszaki adatokat)

„B” görbe

min. megengedett U_{an} megszólalási feszültség előgerjesztés után (lásd a mindenkori műszaki adatokat)

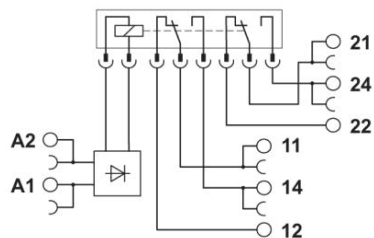
Relémodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Diagram



Megszakítási teljesítmény

Kapcsolási rajz



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