

## Relémodul - PLC-RPT- 60DC/21 - 2900303

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-INTERFACE, amely direkt rugós csatlakozású PLC-BPT.../21 alappapocsból és nagyteljesítményű érintkezővel felszerelt dugaszolható miniatűr reléből áll, NS 35/7,5 kalapsínre szerelhető, 1 váltóérintkező, bemeneti feszültség 60 V DC

### Előnyei

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



### Kereskedelmi adatok

package_quantity	10
GTIN	4046356507158

### Műszaki adatok

#### Megjegyzés

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

#### Méretek

Szélesség	6,2 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 $U_N$	60 V DC
Tip. bemeneti áram $U_N$ esetén	4,8 mA
Jellemző mválaszidő	5 ms
Tipikus visszajétségi idő	8 ms
Védőkapcsolás	Polaritásvédelem polaritásvédelmi dióda

# Relémodul - PLC-RPT- 60DC/21 - 2900303

## Műszaki adatok

### Gerjesztőoldal

Védőkapcsolás	Szabadonfutó dióda üresjáratú dióda
Üzemi feszültség kijelző	van
Veszteségi teljesítmény névleges körülmények között	0,29 W

### Érintkezőoldal

Érintkező típusa	1 váltóérintkező
Kapcsoló-érintkező fajtája	Egyszeres kontaktus
Érintkező anyaga	AgSnO
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 (100 mA esetén)
Kapcsolóáram minimum	10 mA (12 V esetén)
Maximális bekapcsolási áram	10 A (4 s)
Tartós határáram	6 A
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	140 W (24 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	20 W (48 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	18 W (60 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	23 W (110 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	40 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 (110 V, DC13 esetén)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	0,1 A (220 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 (230 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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Vezető-keresztmetszet AWG	26 ... 14

## Relémodul - PLC-RPT- 60DC/21 - 2900303

### Műszaki adatok

#### Általános

Tesztfeszültség relétekercs/reléérintkező	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Üzem mód	100 % ED
Védettség	RT III (Relé)
Védettség	IP20 (Relétalp)
Mechanikus élettartam	kb. 2 x 10 <sup>7</sup> 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	IEC 60664A
Szabványok/előírások	DIN VDE 0110
Szabványok/előírások	DIN EN 50178/VDE 0160 (vonatkozó részeiben)
Szabványok/előírások	DIN EN 50178/VDE 0160
Szabványok/előírások	IEC 60255/DIN VDE 0435 (a vonatkozó részekben)
Szennyeződési fok	3
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

# Relémodul - PLC-RPT- 60DC/21 - 2900303

## Besorolások


### UNSPSC


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


## Tanúsítások


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


### A tanúsítás részletei


UL Recognized 

UL Listed 


cUL Recognized 

cUL Listed 

EAC 

RC FRT 

DNV GL

cULus Recognized 

cULus Listed

## Tartozékok

### Hordozósín

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

## Relémodul - PLC-RPT- 60DC/21 - 2900303

### Tartozékok

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



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



## Relémodul - PLC-RPT- 60DC/21 - 2900303

### Tartozékok

---

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



---

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

---

### Betápláló modul

PLC-ESK GY - 2966508



---

### Elválasztó lap

PLC-ATP BK - 2966841



---

### Csavarozószerző

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



## Relémodul - PLC-RPT- 60DC/21 - 2900303

Tartozékok

### Csatlakozó modul

PLC-V8/FLK14/OUT - 2295554



PLC-V8/FLK14/OUT/M - 2304102



PLC-V8/D15S/OUT - 2296058



PLC-V8/D15B/OUT - 2296061



### Kapocsjelölő, felirat nélkül

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



## Relémodul - PLC-RPT- 60DC/21 - 2900303

### Tartozékok

ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



---

### Kapocsjelölő, feliratozva

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



---

### Átkötőhíd

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838





## Relémodul - PLC-RPT- 60DC/21 - 2900303

### Tartozékok

FBST 6-PLC RD - 2966236



---

FBST 6-PLC BU - 2966812



---

FBST 6-PLC GY - 2966825



---

FBST 8-PLC GY - 2967688

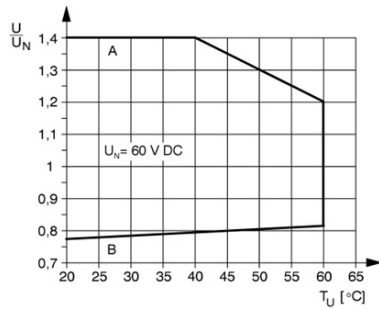


---

### Rajzok

# Relémodul - PLC-RPT- 60DC/21 - 2900303

## Diagram



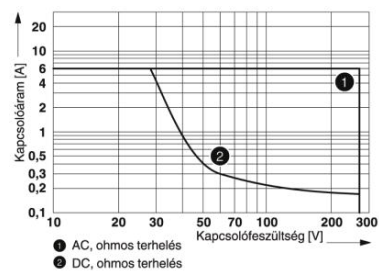
„A” görbe

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

„B” görbe

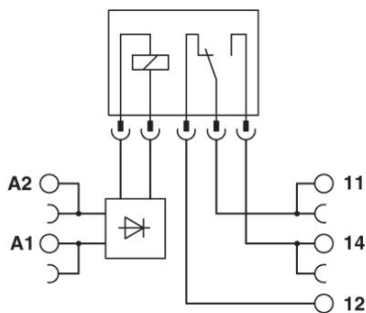
min. megengedett  $U_{an}$  megszólalási feszültség előgerjesztés után (lásd a mindenkori műszaki adatokat)

## Diagram



Megszakítási teljesítmény

## Kapcsolási rajz



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