

## Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



PLC-INTERFACE sestávající ze svornicové základny PLC-BPT.../21-21 s přípojkou Push-in a zasouvacím miniaturním relé s výkonovým kontaktem, k montáži na nosnou lištu NS 35/7,5, 2 přepínače, vstupní napětí 12 V DC

Obrázek ukazuje variantu se šroubovým připojením

### Vaše výhody

- Štíhlé provedení
- Účinné napojení na systémovou kabeláž prostřednictvím adaptéru V8
- Bezpečné oddělení podle DIN EN 50178 mezi cívkou a kontaktem
- RT-III utěsněné relé
- Funkční zástrčné můstky
- Integrované vstupní a odrušovací zapojení



### Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4046356507196

### Technické údaje

#### Upozornění

Omezení užívání	EMC: produkt třídy A, viz prohlášení výrobců v sekci Download
-----------------	---

#### Rozměry

Šířka	14 mm
Výška	80 mm
Hloubka	94 mm

#### Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 60 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

#### Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí $U_N$	12 V DC
Typický vstupní proud při $U_N$	33 mA
Doba odezvy typická	8 ms

# Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

## Technické údaje

### Strana cívky

typická doba návratu	10 ms
Ochranné spínání	Ochrana proti přepólování dioda na ochranu proti přepólování
Ochranné spínání	Dioda na ochranu proti přepólování blokovácí dioda
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,4 W

### Kontaktní strana

Provedení kontaktů	2 přepínací kontakt
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgNi
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC (Při napětích vyšších než 250 V (L1, L2, L3) mezi stejnými svorkami u sousedních modulů je třeba vložit oddělovací desku PLC-ATP. Můstkování potenciálu se pak provádí pomocí FBST 8-PLC...nebo...FBST 500...)
Spínací napětí minimální	5 V AC/DC (při 10 mA)
Minimální spínací proud	10 mA (při 5 V)
zapínací proud maximální	15 A (300 ms)
Mezní trvalý proud	6 A
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	140 W (při 24 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	85 W (při 48 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	60 W (při 60 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	44 W (při 110 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	60 W (při 220 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	1500 VA (při 250 V AC)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (při 24 V, DC13)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (při 250 V, DC13)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (při 24 V, AC15)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (při 120 V, AC15)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (při 250 V, AC15)

### Data připojení vstupní strana

Označení přípojky	Strana cívky
Způsob připojení	Svorky Push-in
Délka odstranění izolace	8 mm
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vedení AWG	26 ... 14

### Data připojení strana výstupu

Označení přípojky	Kontaktní strana
Způsob připojení	Svorky Push-in
Délka odstranění izolace	8 mm
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

## Technické údaje

### Data připojení strana výstupu

<b>Průřez vedení AWG</b>	26 ... 14
--------------------------	-----------

### Všeobecné

<b>Provozní režim</b>	100 % ED
<b>Druh ochrany</b>	RT III (Relé)
<b>Druh ochrany</b>	IP20 (Patice pro relé)
<b>Životnost mechanická</b>	3 x 10 <sup>7</sup> počet sepnutí
<b>Třída hořlavosti podle UL 94</b>	V0
<b>Montážní poloha</b>	libovolně
<b>Pokyn pro montáž</b>	možnost řazení bez odstupu

### Normy a určování

<b>Přípojka podle normy</b>	CUL
<b>Název</b>	Normy / ustanovení
<b>Normy/předpisy</b>	IEC 60664
<b>Normy/předpisy</b>	EN 50178
<b>Jmenovité rázové napětí</b>	6 kV
<b>Izolace</b>	bezpečné oddělení vstup/výstup
<b>Stupeň znečištění</b>	2
<b>Kategorie přepětí</b>	III
<b>Třída hořlavosti podle UL 94</b>	V0

### Environmental Product Compliance

<b>China RoHS</b>	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
<b>China RoHS</b>	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

## Klasifikace

### eCl@ss

<b>eCl@ss 5.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371601
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 9.0</b>	27371601

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC001437
<b>ETIM 3.0</b>	EC001437
<b>ETIM 4.0</b>	EC001437
<b>ETIM 5.0</b>	EC001437
<b>ETIM 6.0</b>	EC001437

### UNSPSC

# Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

## Klasifikace


### UNSPSC


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


## Aprobace


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


### Podrobnosti schválení


UL Listed 

cUL Listed 

UL Recognized 


cUL Recognized 

EAC 

RC FRT 

EAC

DNV GL

cULus Recognized 

cULus Listed

## Příslušenství

### Nosná lišta

## Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

### Příslušenství

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



## Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

### Příslušenství

---

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

---

### Popisky svorek, nepotíštěný

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



### Popisky svorek, potištěné

## Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

### Příslušenství

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



---

### Oddělovací deska

PLC-ATP BK - 2966841



---

### Napájecí modul

PLC-ESK GY - 2966508



---

### Šroubovací nástroj

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

### Můstek

FBST 500-PLC RD - 2966786



## Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

### Příslušenství

---

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





# Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

## Příslušenství

FBST 6-PLC RD - 2966236

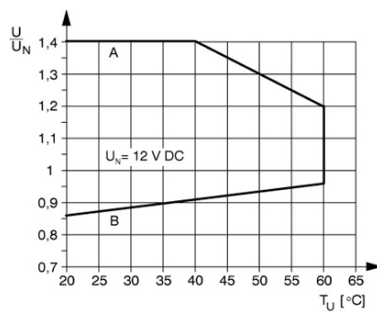


FBST 6-PLC RD - 2966236



## Výkresy

### Diagram



### Křivka A

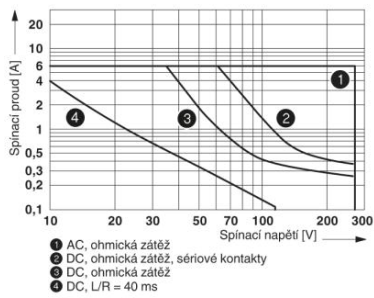
maximální přípustné trvalé napětí  $U_{max}$  při mezním trvalém proudu na straně kontaktu (viz příslušné technické údaje)

### Křivka B

minimální přípustné napětí přitahu  $U_{an}$  po vstupním buzení (viz příslušné technické údaje)

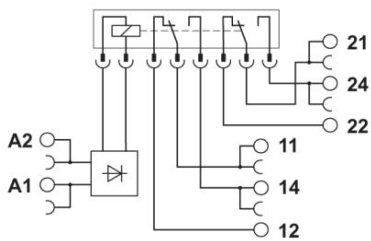
# Reléový modul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

## Diagram



## Vypínací výkon

## Schéma zapojení



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