

## Reléový modul - PLC-RPT- 60DC/21-21 - 2900334

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 60 V DC

### 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
- Integrované vstupní a odrušovací zapojení
- Funkční zástrčné můstky



### Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4046356509923

### 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

#### Podmínky okolí

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

#### Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí $U_N$	60 V DC
Typický vstupní proud při $U_N$	10 mA
Doba odezvy typická	8 ms
typická doba návratu	10 ms
Ochranné spínání	Ochrana proti přepólování dioda na ochranu proti přepólování

# Reléový modul - PLC-RPT- 60DC/21-21 - 2900334

## Technické údaje

### Strana cívky

	Dioda na ochranu proti přepólování blokovácí dioda
<b>Ukazatel provozního napětí</b>	LED žlutá
<b>Ztrátový výkon při jmenovité podmínce</b>	0,6 W

### Kontaktní strana

<b>Provedení kontaktů</b>	2 přepínací kontakt
<b>Druh spínacího kontaktu</b>	Jednoduchý kontakt
<b>Materiál kontaktu</b>	AgNi
<b>Spínací napětí maximální</b>	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...)
<b>Spínací napětí minimální</b>	5 V AC/DC (při 10 mA)
<b>Minimální spínací proud</b>	10 mA (při 5 V)
<b>zapínací proud maximální</b>	15 A (300 ms)
<b>Mezní trvalý proud</b>	6 A
<b>Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně</b>	140 W (při 24 V DC)
	85 W (při 48 V DC)
	60 W (při 60 V DC)
	44 W (při 110 V DC)
	60 W (při 220 V DC)
	1500 VA (při 250 V AC)
<b>Spínací schopnost</b>	2 A (při 24 V, DC13)
	3 A (při 24 V, AC15)
	3 A (při 120 V, AC15)
	0,2 A (při 250 V, DC13)
	3 A (při 250 V, AC15)

### Data připojení 1

<b>Označení přípojky</b>	Strana cívky
<b>Typ připojení</b>	Svorky Push-in
<b>Délka odstranění izolace</b>	8 mm
<b>Průřez vodiče tuhý</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Průřez vodiče ohebný</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Samostatná koncovka vodiče)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Koncovka vodiče TWIN)
<b>Průřez vedení AWG</b>	26 ... 14

### Data připojení 2

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

# Reléový modul - PLC-RPT- 60DC/21-21 - 2900334

## Technické údaje

### Data připojení 2

	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Samostatná koncovka vodiče)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Koncovka vodiče TWIN)
<b>Průřez vedení AWG</b>	26 ... 14

### Všeobecné

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

### Normy a určování

<b>Připojka podle normy</b>	CUL
<b>Název</b>	Normy / ustanovení
<b>Normy/předpisy</b>	IEC 60664
	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
	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>	27371600
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371600
<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

# Reléový modul - PLC-RPT- 60DC/21-21 - 2900334

## Klasifikace

### ETIM

<b>ETIM 7.0</b>	EC001437
-----------------	----------

### UNSPSC


<b>UNSPSC 6.01</b>	30211916
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121515
<b>UNSPSC 11</b>	39121515
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121515
<b>UNSPSC 13.2</b>	39122334


## Aprobace


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

## Podrobnosti schválení


<b>DNV GL #</b>	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	


<b>UL Listed</b> 
--

<b>UL Recognized</b> 	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

<b>cUL Recognized</b> 	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

<b>cUL Listed</b> 
---

<b>EAC</b> 
--

<b>RC FRT</b> 
---

# Reléový modul - PLC-RPT- 60DC/21-21 - 2900334

Aprobace

cULus Recognized 

cULus Listed 

Příslušenství

**Nosná lišta**

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



## Reléový modul - PLC-RPT- 60DC/21-21 - 2900334

### Příslušenství

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



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



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



### Popisky svorek, nepotištěný

## Reléový modul - PLC-RPT- 60DC/21-21 - 2900334

### Příslušenství

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 12 - 0819194



UCT-TM 12 - 0829144



### Popisky svorek, potištěné

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



### Oddělovací deska

## Reléový modul - PLC-RPT- 60DC/21-21 - 2900334

### Příslušenství

PLC-ATP BK - 2966841



---

### Napájecí modul

PLC-ESK GY - 2966508



---

### Šroubovací nástroj

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

### Můstek

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692





## Reléový modul - PLC-RPT- 60DC/21-21 - 2900334

### Příslušenství

FBST 500-PLC GY - 2966838



---

FBST 6-PLC RD - 2966236



---

FBST 6-PLC BU - 2966812



---

FBST 6-PLC GY - 2966825



---

FBST 6-PLC RD - 2966236



---

FBST 6-PLC RD - 2966236

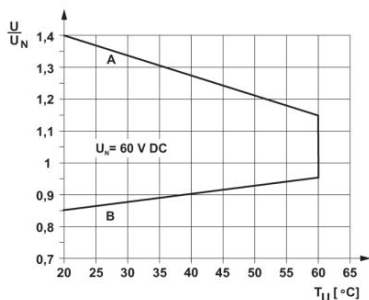


# Reléový modul - PLC-RPT- 60DC/21-21 - 2900334

## Příslušenství

### Výkresy

#### Diagram



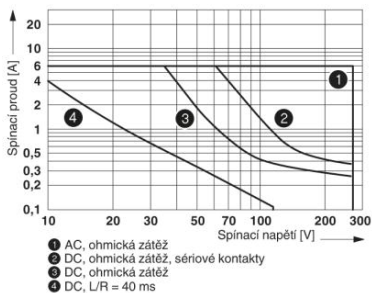
#### Křivka A

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

#### Křivka B

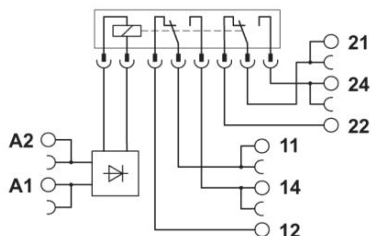
minimální přípustné napětí přitahu  $U_{an}$  po vstupním buzení (viz příslušné technické údaje)

#### Diagram



#### Vypínací výkon

#### Schéma zapojení



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>