

## Reléový modul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

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 120 V AC/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
- Integrované vstupní a odrušovací zapojení
- Funkční zástrčné můstky



### Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4046356507288

### 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 $U_N$	120 V AC
Vstupní jmenovité napětí $U_N$	110 V DC
Typický vstupní proud při $U_N$	4,2 mA (při 110 V DC)

# Reléový modul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

## Technické údaje

### Strana cívky

Typický vstupní proud při $U_N$	4,5 mA (při 120 V AC)
Doba odezvy typická	7 ms
typická doba návratu	10 ms
Ochranné spínání	Můstkový usměrňovač můstkový usměrňovač
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,5 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>

# Reléový modul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

## Technické údaje

### Data připojení strana výstupu

Průřez vodiče ohebný	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vedení AWG	26 ... 14

### Všeobecné

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

### Normy a určování

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

### Environmental Product Compliance

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

## Klasifikace

### 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

# Reléový modul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

## 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 / DNV GL / cULus Recognized / cULus Listed /


## Podrobnosti schválení


UL Listed 

cUL Listed 


UL Recognized 

cUL Recognized 

EAC 

RC FRT 

DNV GL

cULus Recognized 

cULus Listed

## Příslušenství

### Nosná lišta

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

## Reléový modul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

### Příslušenství

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



## Reléový modul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

### Příslušenství

---

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

---

### Popisky svorek, nepotištěný

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



### Popisky svorek, potištěné

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



### Oddělovací deska

---

## Reléový modul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

### 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-120UC/21-21 - 2900335

## 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



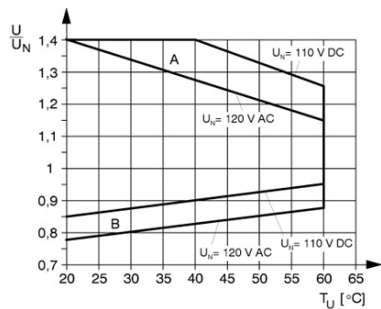


# Reléový modul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

## Příslušenství

### Výkresy

#### Diagram



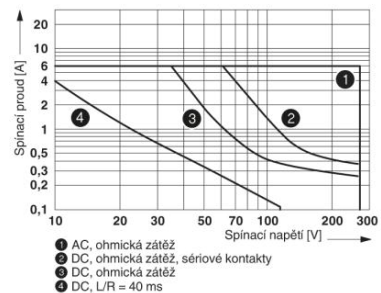
#### Křivka A

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

#### Křivka B

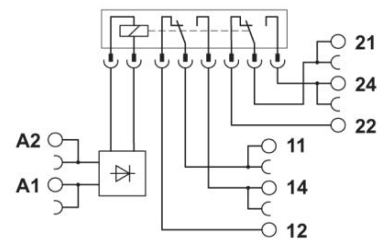
minimální přípustné napětí přitahu  $U_{an}$  po vstupním buzení (viz příslušné technické údaje)

#### Diagram



#### Vypínací výkon

#### Schéma zapojení



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