

## Reléový modul - PLC-RPT-120UC/21-21/EX - 2909515

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 k montáži na nosnou lištu ve 14 mm s přípojkou Push-in a zásuvným relé s výkonovým kontaktem, 2 přepínače, vstupní napětí 120 V AC/110 V DC. Schváleno podle ATEX/IECEX (Zone 2) a Ex-Zone Class I, Div. 2.

### Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4055626363189

### 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)	-20 °C ... 60 °C (UL)
	-40 °C ... 60 °C (ATEX / IECEX)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

#### Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí $U_N$	120 V AC
	110 V DC
Typický vstupní proud při $U_N$	4,5 mA ( $U_N = 120$ V AC)
	4,2 mA ( $U_N = 110$ V DC)
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	0,54 W

#### Kontaktní strana

Provedení kontaktů	2 přepínací kontakt
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt

# Reléový modul - PLC-RPT-120UC/21-21/EX - 2909515

## Technické údaje

### Kontaktní strana

<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)
	0,2 A (při 250 V, DC13)
	3 A (při 24 V, AC15)
	3 A (při 120 V, AC15)
	3 A (při 250 V, AC15)

### Všeobecné

<b>Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt</b>	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<b>Zkušební napětí přepínač/přepínač</b>	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<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>ATEX</b>	Ⓜ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
<b>Certifikát ES o zkoušce</b>	IBExU16ATEXB015 X
<b>IECEX</b>	Ex ec nC IIC T4 Gc
<b>Certifikát IECEX</b>	IECEX IBE 16.0029X
<b>UL, USA</b>	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6
<b>UL, USA / Kanada</b>	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
<b>UL, Kanada</b>	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X
<b>Montážní poloha</b>	libovolně
<b>Pokyn pro montáž</b>	možnost řazení bez odstupu

### Data připojení vstupní strana

<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>

# Reléový modul - PLC-RPT-120UC/21-21/EX - 2909515

## Technické údaje

### Data připojení vstupní strana

<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 strana výstupu

<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>
	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

### Normy a určování

<b>Název</b>	Normy / ustanovení
<b>Normy/předpisy</b>	IEC 60664
	EN 50178
	EN 60079-0, -7, -15
<b>Izolační pevnost</b>	250 V AC
<b>Jmenovité rázové napětí</b>	6 kV
<b>Izolace</b>	Bezpečné oddělení, zesílená izolace
<b>Stupeň znečištění</b>	2
<b>Kategorie přepětí</b>	III
<b>Třída hořlavosti podle UL 94</b>	V0
<b>Shodnost</b>	CE shoda
<b>ATEX</b>	Ⓜ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
<b>IECEX</b>	Ex ec nC IIC T4 Gc
<b>UL, USA</b>	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6
<b>UL, USA / Kanada</b>	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
<b>UL, Kanada</b>	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X

### 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

# Reléový modul - PLC-RPT-120UC/21-21/EX - 2909515

## Klasifikace

### eCl@ss

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
ETIM 7.0	EC001437

### UNSPSC

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

## Aprobace

IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / EAC /

### Podrobnosti schválení

IECEX

ATEX

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

EAC

## Příslušenství

### Nosná lišta

## Reléový modul - PLC-RPT-120UC/21-21/EX - 2909515

### 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-120UC/21-21/EX - 2909515

### 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



## Reléový modul - PLC-RPT-120UC/21-21/EX - 2909515

### Příslušenství

UC-TM 12 - 0819194



UCT-TM 12 - 0829144



### Popisky svorek, potištěné

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



### Oddělovací deska

PLC-ATP BK - 2966841



### Napájecí modul

PLC-ESK GY - 2966508



## Reléový modul - PLC-RPT-120UC/21-21/EX - 2909515

Příslušenství

**Šroubovací nástroj**

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

### Můstek

FBST 500-PLC RD - 2966786



---

FBST 500-PLC BU - 2966692



---

FBST 500-PLC GY - 2966838



---

FBST 6-PLC RD - 2966236





## Reléový modul - PLC-RPT-120UC/21-21/EX - 2909515

### Příslušenství

FBST 6-PLC BU - 2966812



---

FBST 6-PLC GY - 2966825



---

FBST 8-PLC GY - 2967688



---

FBST 14-PLC BK - 2967691

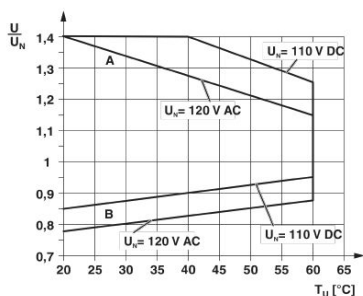


---

### Výkresy

# Reléový modul - PLC-RPT-120UC/21-21/EX - 2909515

## Diagram



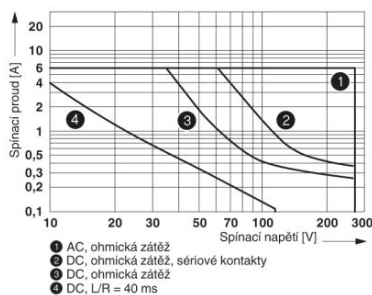
### Křivka A

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

### Křivka B

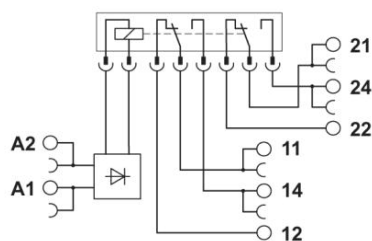
minimální přípustné napětí přitahu  $U_{an}$  po vstupním buzení (viz příslušné technické údaje)

## Diagram



### Vypínací výkon

### Schéma zapojení



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