

## Relaismoduul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)

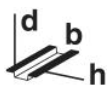


PLC-INTERFACE, bestaande uit basisklem PLC-BPT.../21-21 met Push-in-aansluiting en steekbaar miniaturrelais met vermogenscontact, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 2 wisselcontacten, ingangsspanning: 120 V AC/DC

De afbeelding toont de variant met schroefaansluiting

### Uw voordelen

- Smalle bouwvorm
- efficiënte aansluiting op de systeembekabeling met V8-adapter
- veilige scheiding tussen spoel en contact volgens DIN EN 50178
- RT-III afgedichte relais
- geïntegreerde ingangs- en ontstoorbeveiliging
- functionele insteekbruggen



### Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4046356507288

### Technische gegevens

#### Opmerking

gebruiksbeperking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
-------------------	--

#### afmetingen

breedte	14 mm
hoogte	80 mm
diepte	94 mm

#### Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

#### Spoelzijde

Nominale ingangsspanning $U_N$	120 V AC
Nominale ingangsspanning $U_N$	110 V DC
typische ingangsstroom bij $U_N$	4,2 mA (bij 110 V DC)

# Relaismoduul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

## Technische gegevens

### Spoelzijde

typische ingangsstroom bij $U_N$	4,5 mA (bij 120 V AC)
aanspreektijd typ.	7 ms
afvaltijd typ.	10 ms
beveiligingsschakeling	bruggelijkrichter bruggelijkrichter
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,5 W

### Contactzijde

contactuitvoering	2 wisselcontacten
type schakelcontact	enkelvoudig contact
contactmateriaal	AgNi
schakelspanning maximaal	250 V AC/DC (indien tussen dezelfde aansluitingen van naast elkaar liggende modules de spanningen hoger zijn dan 250 V (L1, L2, L3) dient de scheidingsplaat PLC-ATP te worden geplaatst. Een doorverbinding van de potentialen kan dan m.b.v. FBST 8-PLC... of ...FBST 500... worden gemaakt.)
schakelspanning minimaal	5 V AC/DC (bij 10 mA)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 5 V)
inschakelstroom maximaal	15 A (300 ms)
continue grensstroom	6 A
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	140 W (bij 24 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	85 W (bij 48 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	60 W (bij 60 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	44 W (bij 110 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	60 W (bij 220 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	1500 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bij 24 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (bij 250 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bij 24 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bij 120 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bij 250 V, AC15)

### Aansluitgegevens ingangszijde

benaming aansluiting	spoelzijde
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
adersoorsnede soepel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
aderdoorsnede AWG	26 ... 14

### Aansluitgegevens uitgangszijde

benaming aansluiting	contactzijde
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
striplengte	8 mm

# Relaismoduul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

## Technische gegevens

### Aansluitgegevens uitgangszijde

aderdoorsnede massief	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
adersoorsnede soepel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
aderdoorsnede AWG	26 ... 14

### Algemeen

bedrijfstoestand	100 % ED
beschermklasse	RT III (Relais)
beschermklasse	IP20 (Relaissokkel)
levensduur mechanisch	3 x 10 <sup>7</sup> schakelingen
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
inbouwpositie	niet van invloed
montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand

### Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	CUL
Benaming	normen / bepalingen
normen / bepalingen	IEC 60664
normen / bepalingen	EN 50178
test-stootspanning	6 kV
isolatie	veilige scheiding ingang/uitgang
vervuilingsgraad	2
overspanningscategorie	III
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 50 jaar
China RoHS	Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring op het tabblad "Downloads"

## Classificaties

### 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

# Relaismoduul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

## Classificaties

### ETIM

<b>ETIM 6.0</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

## Toelatingen

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

### Toelatingsdetails

**UL Listed**

**cUL Listed**

**UL Recognized**

**cUL Recognized**

**EAC**

**RC FRT**

**DNV GL**

**cULus Recognized**

**cULus Listed**

## Toebehoren

montagerail

## Relaismoduul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

### Toebehoren

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



## Relaismoduul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

### Toebehoren

---

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

---

### **klemmencodering niet gecodeerd**

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



### **klemmencodering gecodeerd**

## Relaismoduul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

### Toebehoren

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



---

### Scheidingsplaat

PLC-ATP BK - 2966841



---

### Voedingsmoduul

PLC-ESK GY - 2966508



---

### Schroefgereedschap

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

### Brug

FBST 500-PLC RD - 2966786



## Relaismoduul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

Toebehoren

---

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





# Relaismoduul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

## Toebehoren

FBST 6-PLC RD - 2966236

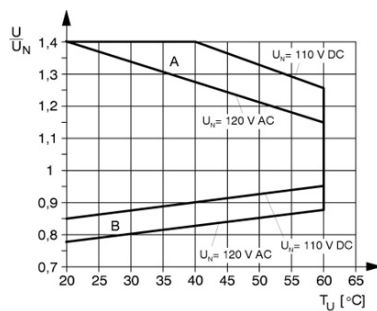


FBST 6-PLC RD - 2966236



## Tekeningen

diagram



Curve A

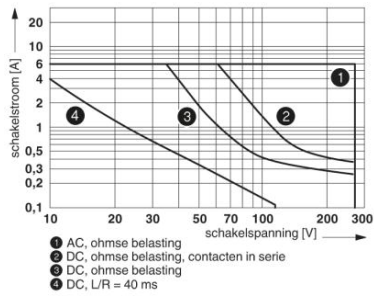
maximaal toelaatbare continue spanning  $U_{max}$  bij continue grensstroom aan de contactzijde (zie betreffende technische gegevens)

Curve B

minimaal toelaatbare aantrekspanning  $U_{aan}$  volgens voorbekrachtiging (zie betreffende technische gegevens)

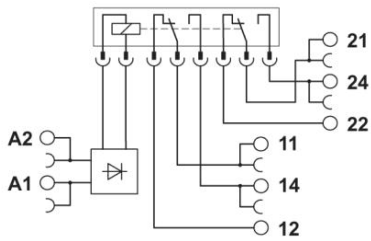
# Relaismoduul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

diagram



Afschakelvermogen

schakelschema



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