

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

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://phoenixcontact.de/download>)



PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BPT.../21-21 mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniaturrelais mit Leistungskontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 2 Wechsler, Eingangsspannung 120 V AC/DC

Abbildung zeigt Variante mit Schraubanschluss

## Ihre Vorteile

- Schmale Bauform
- Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mittels V8-Adapter
- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- RT-III gedichtete Relais
- Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung
- Funktionelle Steckbrücken



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4046356507288

## Technische Daten

### Hinweis

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

### Maße

<b>Breite</b>	14 mm
<b>Höhe</b>	80 mm
<b>Tiefe</b>	94 mm

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 60 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-40 °C ... 85 °C

### Erregerseite

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	120 V AC
<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	110 V DC
<b>Typischer Eingangsstrom bei <math>U_N</math></b>	4,2 mA (bei 110 V DC)

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

## Technische Daten

### Erregerseite

Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	4,5 mA (bei 120 V AC)
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter Brückengleichrichter
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,5 W

### Kontaktseite

Kontaktausführung	2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC (Bei Spannungen größer 250 V (L1, L2, L3) zwischen gleichen Klemmen benachbarter Module ist die Trennplatte PLC-ATP zu setzen. Eine Potenzialbrückung erfolgt dann mit FBST 8-PLC...oder...FBST 500...)
Schaltspannung minimal	5 V AC/DC (bei 10 mA)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 5 V)
Einschaltstrom maximal	15 A (300 ms)
Grenzdauerstrom	6 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (bei 24 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	85 W (bei 48 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	60 W (bei 60 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	44 W (bei 110 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	60 W (bei 220 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1500 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bei 24 V, DC13)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (bei 250 V, DC13)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bei 24 V, AC15)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bei 120 V, AC15)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bei 250 V, AC15)

### Anschlussdaten Eingangsseite

Benennung Anschluss	Erregerseite
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

### Anschlussdaten Ausgangsseite

Benennung Anschluss	Kontaktseite
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

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

## Technische Daten

### Anschlussdaten Ausgangsseite

Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

### Allgemein

Betriebsart	100 % ED
Schutzart	RT III (Relais)
Schutzart	IP20 (Relaissockel)
Lebensdauer mechanisch	3 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

### Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CUL
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Isolierung	sichere Trennung Eingang/Ausgang
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
China RoHS	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Kaufmännische Daten

### 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

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

## Kaufmännische Daten

### UNSPSC

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

## Approbationen

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

### Approbationsdetails

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

## Zubehör

### Tragschiene

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

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

### Zubehör

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



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

## Zubehör

---

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

---

### Klemmenmarker unbeschriftet

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



### Klemmenmarker beschriftet

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



### Trennplatte

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

### Zubehör

PLC-ATP BK - 2966841



---

### Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



---

### Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

### Brücke

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



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

## Zubehör

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



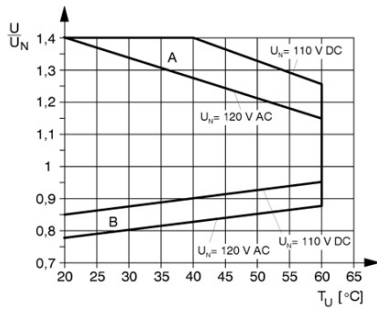


# Relaismodul - PLC-RPT-120UC/21-21 - 2900335

## Zubehör

## Zeichnungen

### Diagramm



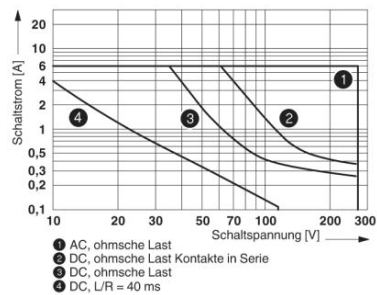
### Kurve A

maximal zulässige Dauerspannung  $U_{max}$  bei kontaktseitigem Grenzdauerstrom (siehe jeweilige technische Daten)

### Kurve B

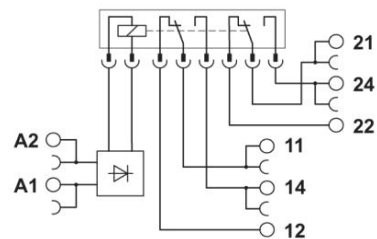
minimal zulässige Anzugsspannung  $U_{an}$  nach Vorerregung (siehe jeweilige technische Daten)

### Diagramm



### Abschaltleistung

### Schaltplan



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