

Relaismodul - PLC-RSC-120UC/21-21AU - 2967138

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://download.phoenixcontact.de>)



PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss und steckbarem Miniaturrelais mit Mehrlagenkontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 2 Wechsler, Eingangsspannung 120 V AC/110 V DC

Abbildung zeigt die Variante PLC-RSC- 24DC/21-21

Produkteigenschaften

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



Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 10 |
| GTIN | 4017918156435 |

Technische Daten

Hinweis:

| | |
|-----------------------------|---|
| Nutzungsbeschränkung | EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich |
|-----------------------------|---|

Maße

| | |
|---------------|-------|
| Breite | 14 mm |
| Höhe | 80 mm |
| Tiefe | 94 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |

Erregerseite

| | |
|---|-------------------------------|
| Eingangsnennspannung U_N | 120 V AC (110 V DC) |
| Eingangsnennspannung U_N | 110 V DC |
| Nenneingangsstrom bei U_N | 4,5 mA (bei $U_N = 120$ V AC) |

Relaismodul - PLC-RSC-120UC/21-21AU - 2967138

Technische Daten

Erregerseite

| | |
|--|---|
| Nenningangsstrom bei U_N | 4,2 mA (bei $U_N = 110$ V DC) |
| Ansprechzeit typisch | 7 ms |
| Rückfallzeit typisch | 10 ms |
| Betriebsspannungsanzeige | LED gelb |
| Schutzbeschaltung | Brückengleichrichter Brückengleichrichter |

Kontaktseite

| | |
|--|--|
| Kontaktausführung | 2 Wechsler |
| Kontaktmaterial | AgNi, hartvergoldet |
| Schaltspannung maximal | 30 V AC |
| Schaltspannung maximal | 36 V DC |
| Schaltspannung minimal | 100 mV (bei 10 mA) |
| Einschaltstrom maximal | 50 mA |
| Schaltstrom minimal | 1 mA (bei 24 V) |
| Grenzdauerstrom | 50 mA |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 1,2 W (bei 24 V DC) |
| Hinweis | folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht |
| Schaltspannung maximal | 250 V AC/DC |
| Schaltspannung minimal | 5 V AC/DC |
| Grenzdauerstrom | 6 A |
| Einschaltstrom maximal | 15 A (300 ms) |
| Schaltstrom minimal | 10 mA |
| 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) |

Allgemein

| | |
|--|------------------------------|
| Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt | 4 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| Prüfspannung Wechsler/Wechsler | 2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| Betriebsart | 100 % ED |
| Lebensdauer mechanisch | 3×10^7 Schaltspiele |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Benennung | Normen / Bestimmungen |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664 |
| Normen/Bestimmungen | EN 50178 |
| Normen/Bestimmungen | IEC 62103 |
| Bemessungsstoßspannung / Isolierung | 6 kV / Basisisolierung |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | III |

Relaismodul - PLC-RSC-120UC/21-21AU - 2967138

Technische Daten

Allgemein

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Einbaulage | beliebig |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |

Anschlussdaten

| | |
|--|----------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 26 |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 14 |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Schraubengewinde | M3 |

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|-------------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27371102 |
| eCl@ss 4.1 | 27371102 |
| eCl@ss 5.0 | 27371001 |
| eCl@ss 5.1 | 27371001 |
| eCl@ss 6.0 | 27371001 |
| eCl@ss 7.0 | 27371001 |
| eCl@ss 8.0 | 27371001 |

ETIM

| | |
|-----------------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000196 |
| ETIM 3.0 | EC000196 |
| ETIM 4.0 | EC000196 |
| ETIM 5.0 | EC000196 |

UNSPSC

| | |
|----------------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121515 |
| UNSPSC 11 | 39121515 |
| UNSPSC 12.01 | 39121515 |
| UNSPSC 13.2 | 39121515 |

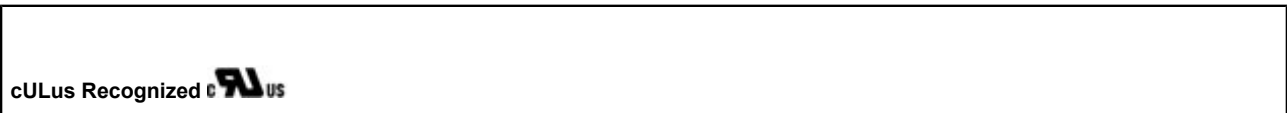
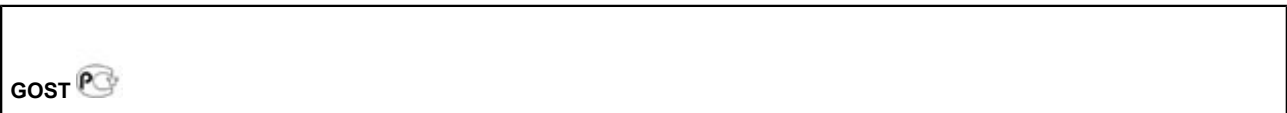
Approbationen

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / GOST / cUL Listed / GL / cULus Recognized / cULus Listed /

Approbationsdetails

Relaismodul - PLC-RSC-120UC/21-21AU - 2967138

Approbationen



Zubehör

Tragschiene

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



Relaismodul - PLC-RSC-120UC/21-21AU - 2967138

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-RSC-120UC/21-21AU - 2967138

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-RSC-120UC/21-21AU - 2967138

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-RSC-120UC/21-21AU - 2967138

Zubehör

FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



FBST 8-PLC GY - 2967688



FBST 14-PLC BK - 2967691

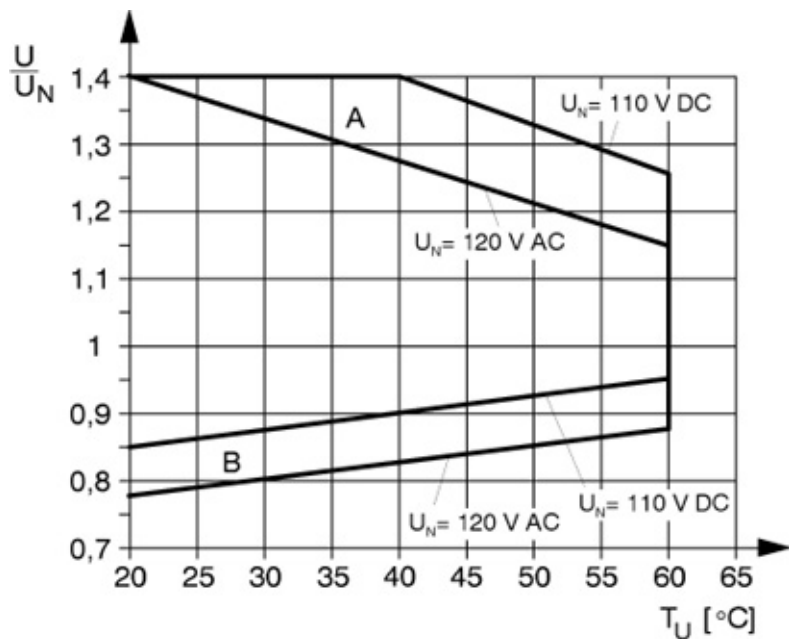


Relaismodul - PLC-RSC-120UC/21-21AU - 2967138

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)

Relaismodul - PLC-RSC-120UC/21-21AU - 2967138

Schaltplan

