

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

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-BPT.../21 mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniaturrelais mit Leistungskontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 12 V DC

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
- Funktionelle Steckbrücken
- Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung



Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 10 |
| GTIN | 4046356506984 |

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

| | |
|--------|--------|
| Breite | 6,2 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 | 12 V DC |
| Nenneingangsstrom bei U_{IN} | 15,3 mA |
| Ansprechzeit typisch | 5 ms |
| Rückfallzeit typisch | 8 ms |

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Technische Daten

Erregerseite

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Betriebsspannungsanzeige | LED gelb |
| Schutzbeschaltung | Verpolschutz Verpolschutzdiode |
| Schutzbeschaltung | Freilaufdiode Freilaufdiode |

Kontaktseite

| | |
|--|---|
| Kontaktausführung | 1 Wechsler |
| Kontaktmaterial | AgSnO |
| 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 (bei 100 mA) |
| Einschaltstrom maximal | (auf Anfrage) |
| Schaltstrom minimal | 10 mA (bei 12 V) |
| Grenzdauerstrom | 6 A |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 140 W (bei 24 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 20 W (bei 48 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 18 W (bei 60 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 23 W (bei 110 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 40 W (bei 220 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 1500 VA (bei 250 V AC) |

Allgemein

| | |
|--|--|
| Hinweis | 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... |
| Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt | 4 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| Betriebsart | 100 % ED |
| Lebensdauer mechanisch | 2 x 10 ⁷ Schaltspiele |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Benennung | Normen / Bestimmungen |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664 |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664 A |
| Normen/Bestimmungen | DIN VDE 0110 |
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 50178/VDE 0160 (in relevanten Teilen) |
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 50178/VDE 0160 |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60255/DIN VDE 0435 (in relevanten Teilen) |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Einbaulage | beliebig |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------|-------------------|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
|---------------------|-------------------|

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Technische Daten

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| 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 |

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27371001 |
| eCl@ss 4.1 | 27371001 |
| 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 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 / cUL Listed / GL / UL Listed / cUL Listed / cULus Recognized / cULus Listed /

Approbationsdetails



Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Approbationen

UL Listed 

cUL Recognized 

cUL Listed 

GL

UL Listed 

cUL Listed 

cULus Recognized 

cULus Listed 

Zubehör

Tragschiene

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



Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

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- 12DC/21 - 2900316

Zubehör

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



Trennplatte

PLC-ATP BK - 2966841



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Zubehör

Anschaltmodul

PLC-V8/FLK14/OUT - 2295554



PLC-V8/FLK14/OUT/M - 2304102



PLC-V8/D15B/OUT - 2296061



Übergabemodul

PLC-V8/D15S/OUT - 2296058



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Zubehör

ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



Klemmenmarker beschriftet

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Brücke

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Zubehör

FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



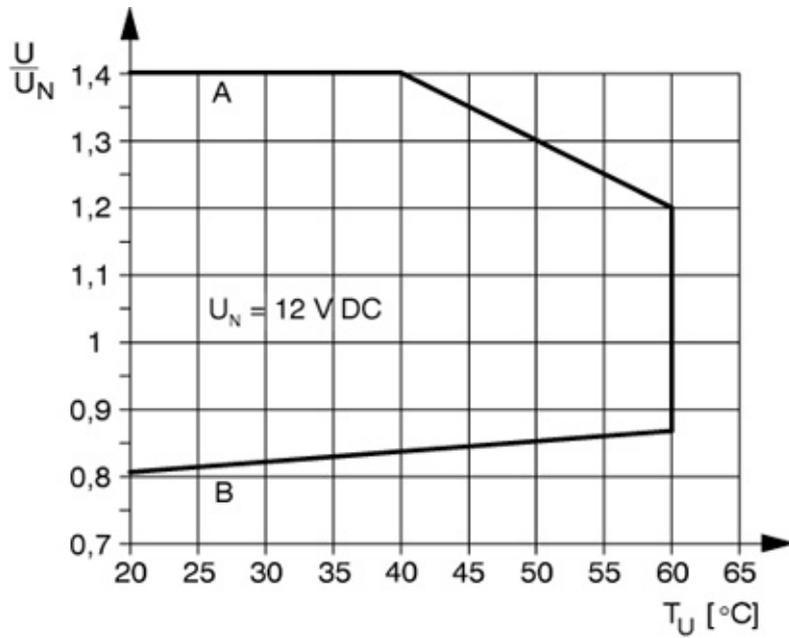
FBST 8-PLC GY - 2967688



Zeichnungen

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

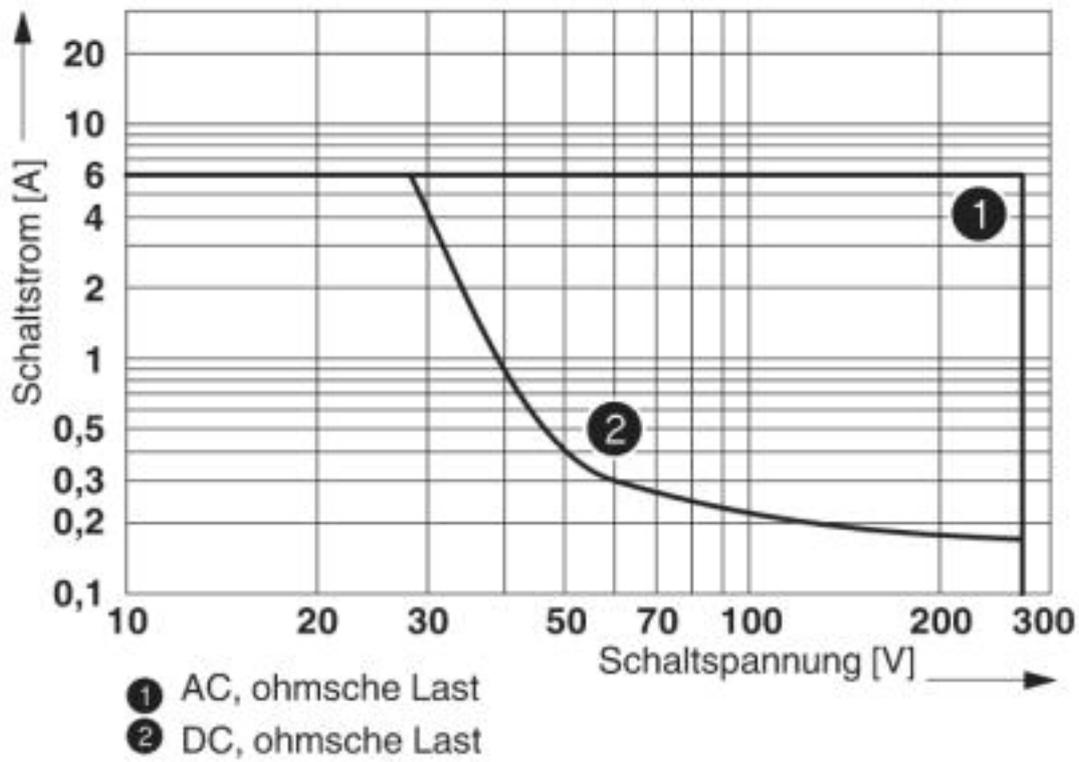
Diagramm



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-RPT- 12DC/21 - 2900316

Diagramm



Abschaltleistung

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21 - 2900316

Schaltplan

