

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/230AC/1 - 2900369

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 mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24-253 V AC/ 0,75 A

Produkteigenschaften

- Schmale Bauform
- Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mittels V8-Adapter
- RT-III gedichtete Solid-State-Relais
- Hohe Schaltleistung
- Funktionelle Steckbrücken
- Integrierte Eingangsbeschaltung
- Nullspannungsschalter bei AC-Ausgang



Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 10 |
| GTIN | 4046356506885 |

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) | -25 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 70 °C |

Eingangsdaten

| | |
|--|-------------|
| Eingangsnennspannung U_N | 24 V DC |
| Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N | 0,8 ... 1,2 |
| Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf U_N | $\leq 0,25$ |

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/230AC/1 - 2900369

Technische Daten

Eingangsdaten

| | |
|--|--------------------|
| Schaltsschwelle "1"-Signal bezogen auf U_N | $\geq 0,8$ |
| Typischer Eingangsstrom bei U_N | 8 mA |
| Einschaltzeit typisch | 10 ms (bei U_N) |
| Ausschaltzeit typisch | 10 ms (bei U_N) |
| Betriebsspannungsanzeige | LED gelb |
| Schutzbenennung | Verpolschutz |
| Schutzbenennung | Freilaufdiode |
| Schutzschaltung/-Bauteil | Verpolschutzdiode |
| Schutzschaltung/-Bauteil | Freilaufdiode |
| Übertragungsfrequenz | 10 Hz |

Ausgangsdaten

| | |
|--|------------------------------|
| Ausgangsspannungsbereich | 24 V AC ... 253 V AC |
| Grenzdauerstrom | 0,75 A (siehe Deratingkurve) |
| Einschaltstrom maximal | 30 A (10 ms) |
| Laststrom minimal | 10 mA |
| Leckstrom | < 1 mA (im Auszustand) |
| Grenzlastintegral | 4,5 A ² s |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | < 1 V |
| Ausgangsschaltung | 2-Leiter, massefrei |
| Schutzbenennung | RCV-Beschaltung |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| 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 |

Allgemein

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Prüfspannung Eingang/Ausgang | 2,5 kV (50 Hz, 1 min.) |
| Einbaulage | beliebig |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |
| Betriebsart | 100 % ED |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | III |

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/230AC/1 - 2900369

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 | EC001504 |
| ETIM 3.0 | EC001504 |
| ETIM 4.0 | EC001504 |
| ETIM 5.0 | EC001504 |

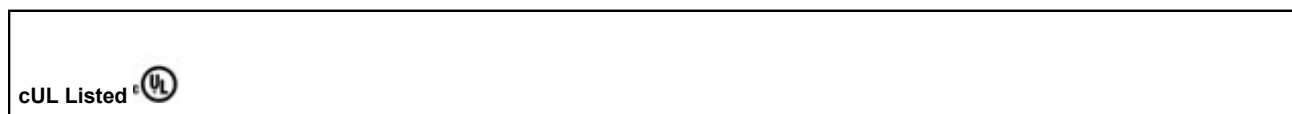
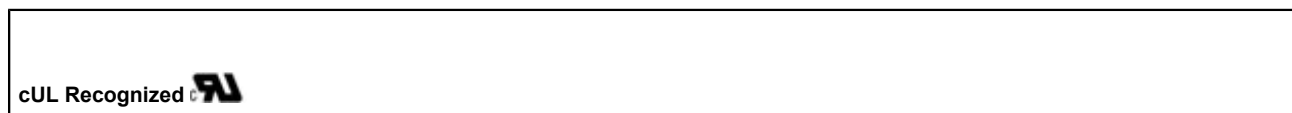
UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121542 |
| UNSPSC 11 | 39121542 |
| UNSPSC 12.01 | 39121542 |
| UNSPSC 13.2 | 39121542 |

Approbationen

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

Approbationsdetails



Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/230AC/1 - 2900369

Approbationen

GL

UL Listed

cUL Listed

cULus Recognized

cULus Listed

Zubehör

Tragschiene

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



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/230AC/1 - 2900369

Zubehör

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



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/230AC/1 - 2900369

Zubehör

Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



Trennplatte

PLC-ATP BK - 2966841



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Klemmenmarker beschriftet

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Klemmenmarker unbeschriftet

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/230AC/1 - 2900369

Zubehör

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Anschaltmodul

PLC-V8/FLK14/OUT - 2295554



PLC-V8/FLK14/OUT/M - 2304102



PLC-V8/D15B/OUT - 2296061



Übergabemodul

PLC-V8/D15S/OUT - 2296058



Relaissockel

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/230AC/1 - 2900369

Zubehör

PLC-BPT- 24DC/21 - 2900445



Einzel-Solid-State-Relais

OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950



Brücke

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/230AC/1 - 2900369

Zubehör

FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



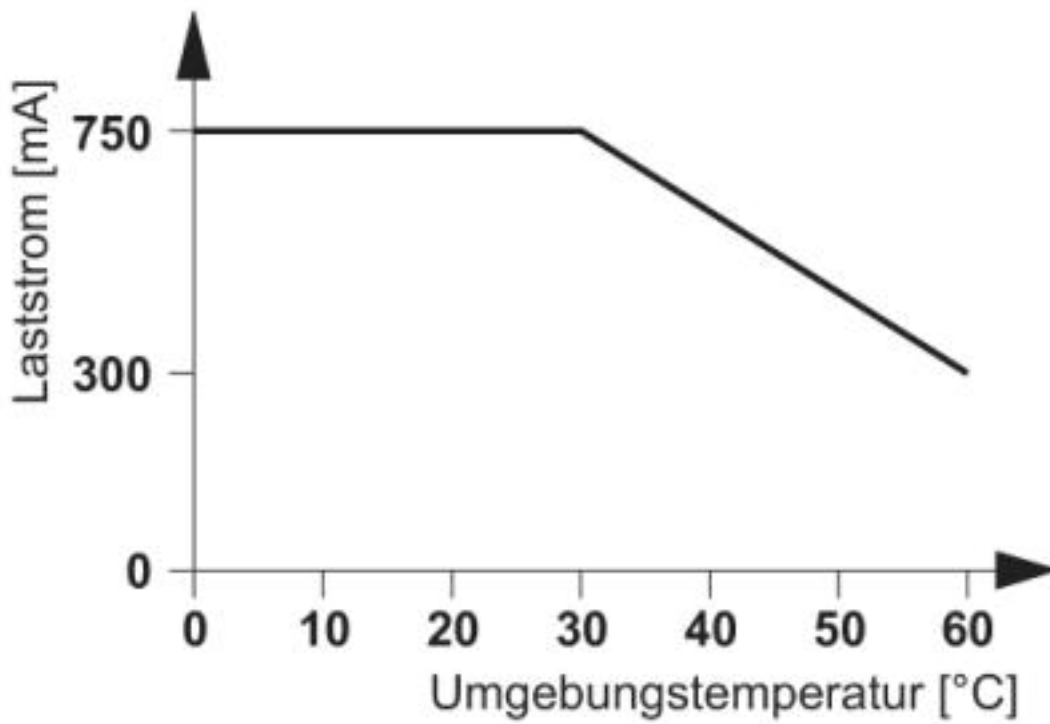
FBST 8-PLC GY - 2967688



Zeichnungen

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/230AC/1 - 2900369

Diagramm



Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 24DC/230AC/1 - 2900369

Schaltplan

