

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - 2982702

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-Solid-State Relais mit Schraubanschluss und kurzschlussfestem Gleichspannungsausgang, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 3-33 V DC/10 A

Produkteigenschaften

- Unempfindlich gegen Vibration und Stöße
- Verschleiß- und prellfreies Schalten
- Schutzbeschaltung im Ein- und Ausgang
- Statusanzeige
- Gleichspannungsausgänge bis 300 V DC/1 A bzw. bis 24 V DC/10 A
- Elektronischer Wechsler-Ausgang bis 48 V DC/500 mA
- Brückungsmöglichkeit benachbarter Module



Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 10 |
| GTIN | 4046356155748 |

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

| | |
|---------------|--------|
| Breite | 6,2 mm |
| Höhe | 80 mm |
| Tiefe | 86 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Schutzart | IP20 |

Eingangsdaten

| | |
|--|-------------|
| Eingangsnennspannung U_N | 24 V DC |
| Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N | 0,8 ... 1,2 |

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - 2982702

Technische Daten

Eingangsdaten

| | |
|---|---------------------|
| Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf U_N | $\leq 0,4$ |
| Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf U_N | $\geq 0,8$ |
| Typischer Eingangsstrom bei U_N | 3 mA |
| Einschaltzeit typisch | 0,15 ms |
| Ausschaltzeit typisch | 1 ms |
| Betriebsspannungsanzeige | LED gelb |
| Schutzbenennung | Verpolschutz |
| Schutzbenennung | Überspannungsschutz |
| Schutzschaltung/-Bauteil | Verpolschutzdiode |
| Übertragungsfrequenz | 100 Hz |

Ausgangsdaten

| | |
|--|---------------------------------|
| Benennung | Ausgangsdaten |
| Ausgangsspannungsbereich | 5 V DC ... 33 V DC |
| Grenzdauerstrom | 10 A (siehe Deratingkurve) |
| Einschaltstrom maximal | 100 A (t = 20 ms) |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | ≤ 50 mV |
| Ausgangsschaltung | 3-Leiter, massegebunden |
| Schutzbenennung | Verpolschutz |
| Schutzbenennung | Überspannungsschutz |
| Schutzschaltung/-Bauteil | Verpolschutzdiode |
| Benennung | Störmeldeausgang |
| Ausgangsspannungsbereich | 3 V DC ... 33 V DC (high aktiv) |
| Grenzdauerstrom | 100 mA |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | $< 1,2$ V |
| Fehleranzeige | LED rot |
| Schutzbenennung | Verpolschutz |
| Schutzbenennung | Überspannungsschutz |
| Schutzschaltung/-Bauteil | Verpolschutzdiode |
| Schutzschaltung/-Bauteil | Suppressordiode |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| 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

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - 2982702

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--|------------------------|
| Einbaulage | beliebig |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |
| Betriebsart | 100 % ED |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Benennung | Normen / Bestimmungen |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664 |
| Normen/Bestimmungen | EN 50178 |
| Normen/Bestimmungen | IEC 62103 |
| Bemessungsstoßspannung / Isolierung | 4 kV / Basisisolierung |
| Bemessungsisolationsspannung | 300 V |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | III |

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

Approbationsdetails

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - 2982702

Approbationen

UL Listed

cUL Listed

GL

UL Recognized

cUL Recognized

cULus Recognized

cULus Listed

Zubehör

Tragschiene

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



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - 2982702

Zubehör

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



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - 2982702

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



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - 2982702

Zubehör

Anschaltmodul

PLC-V8/FLK14/OUT - 2295554



PLC-V8/FLK14/OUT/M - 2304102



PLC-V8/D15B/OUT - 2296061



Übergabemodul

PLC-V8/D15S/OUT - 2296058



Brücke

FBST 500-PLC RD - 2966786



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - 2982702

Zubehör

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



FBST 8-PLC GY - 2967688

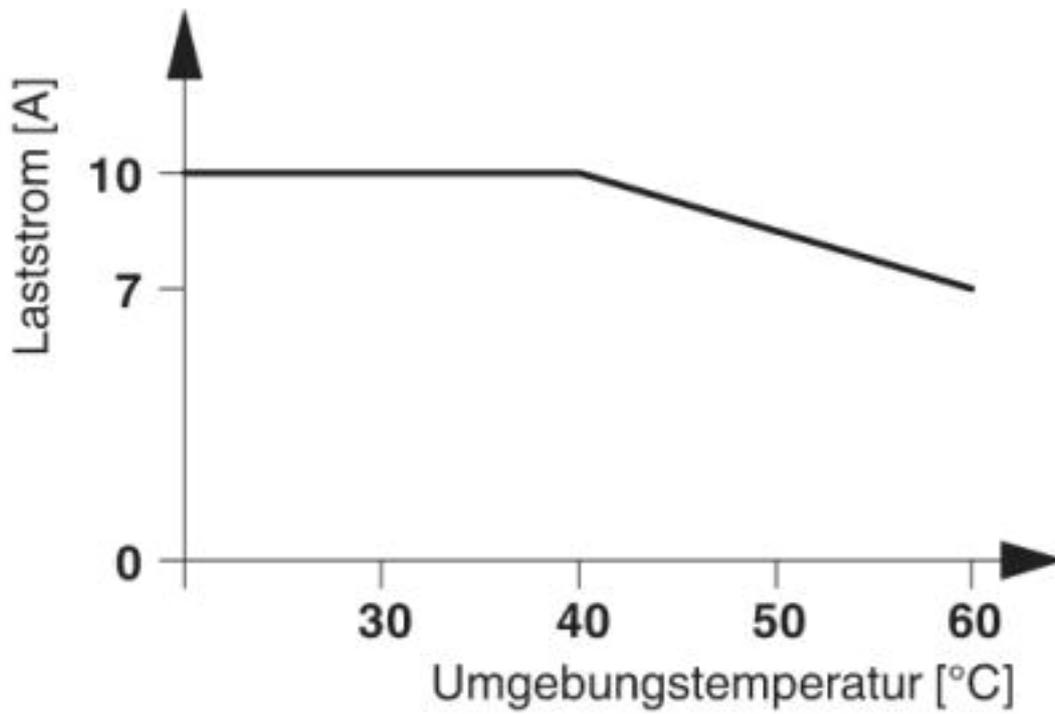


Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - 2982702

Zubehör

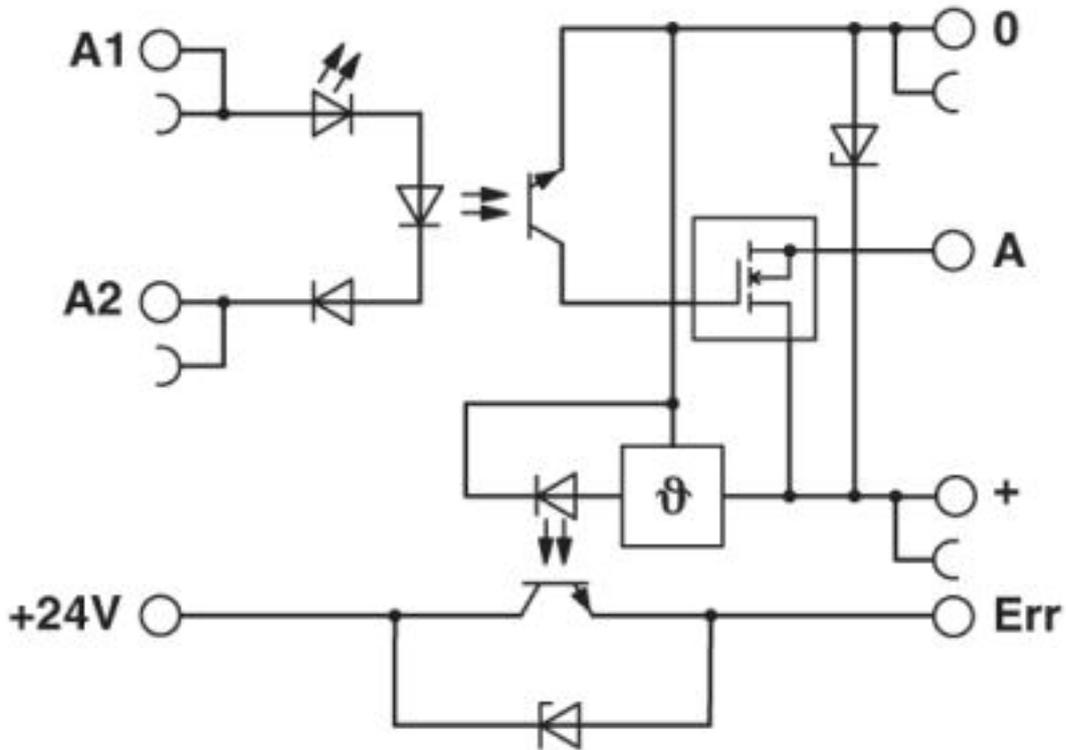
Zeichnungen

Diagramm



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - 2982702

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>