

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 48DC/ 24DC/2 - 2900365

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 mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingang: 48 V DC, Ausgang: 3-33 V DC/3 A

Ihre Vorteile

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



Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 10 |
| GTIN | 4046356506809 |

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 | 48 V DC |
| Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N | 0,8 ... 1,2 |
| Eingangsspannungsbereich | 38,4 V DC ... 57,6 V DC |

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 48DC/ 24DC/2 - 2900365

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 | 9 mA |
| Einschaltzeit typisch | 30 μ s (bei U_N) |
| Ausschaltzeit typisch | 300 μ s (bei U_N) |
| Betriebsspannungsanzeige | LED gelb |
| Schutzbenennung | Verpolschutz |
| Schutzbenennung | Freilaufdiode |
| Schutzschaltung/-Bauteil | Verpolschutzdiode |
| Schutzschaltung/-Bauteil | Freilaufdiode |
| Übertragungsfrequenz | 300 Hz |
| Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,43 W |

Ausgangsdaten

| | |
|--|----------------------------|
| Ausgangsspannungsbereich | 3 V DC ... 33 V DC |
| Grenzdauerstrom | 3 A (siehe Derating-Kurve) |
| Einschaltstrom maximal | 15 A (10 ms) |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | ≤ 200 mV |
| Ausgangsschaltung | 2-Leiter, massefrei |
| Schutzbenennung | Verpolschutz |
| Schutzbenennung | Überspannungsschutz |
| Schutzschaltung/-Bauteil | Verpolschutzdiode |

Anschlussdaten Eingangsseite

| | |
|----------------------------|--|
| Benennung Anschluss | Eingangsseite |
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 14 |

Anschlussdaten Ausgangsseite

| | |
|----------------------------|--|
| Benennung Anschluss | Ausgangsseite |
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 14 |

Allgemein

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Prüfspannung Eingang/Ausgang | 2,5 kV (50 Hz, 1 min.) |
| Einbaulage | beliebig |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 48DC/ 24DC/2 - 2900365

Technische Daten

Allgemein

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Betriebsart | 100 % ED |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | III |

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Normbezeichnung | Normen / Bestimmungen |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664 |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664A |
| Normen/Bestimmungen | DIN VDE 0110 |
| Anschluss gemäß Norm | CUL |
| 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 | 27371001 |
| eCl@ss 5.1 | 27371001 |
| eCl@ss 6.0 | 27371604 |
| eCl@ss 7.0 | 27371604 |
| eCl@ss 8.0 | 27371604 |
| eCl@ss 9.0 | 27371604 |

ETIM

| | |
|-----------------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001504 |
| ETIM 3.0 | EC001504 |
| ETIM 4.0 | EC001504 |
| ETIM 5.0 | EC001504 |
| ETIM 6.0 | EC001504 |

UNSPSC

| | |
|----------------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121542 |
| UNSPSC 11 | 39121542 |
| UNSPSC 12.01 | 39121542 |
| UNSPSC 13.2 | 39122326 |

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 48DC/ 24DC/2 - 2900365

Approbationen

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

Approbationsdetails

- UL Recognized** 
- UL Listed** 
- cUL Recognized** 
- cUL Listed** 
- EAC** 
- DNV GL**
- cULus Recognized** 
- cULus Listed**

Zubehör

Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

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



Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 48DC/ 24DC/2 - 2900365

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- 48DC/ 24DC/2 - 2900365

Zubehör

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

Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Klemmenmarker beschriftet

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Trennplatte

PLC-ATP BK - 2966841



Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 48DC/ 24DC/2 - 2900365

Zubehör

Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Relaissockel

PLC-BPT- 48DC/21 - 2900447



Einzel-Solid-State-Relais

OPT-24DC/ 24DC/ 2 - 2966595



Brücke

Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 48DC/ 24DC/2 - 2900365

Zubehör

FBST 500-PLC RD - 2966786



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



Solid-State-Relaismodul - PLC-OPT- 48DC/ 24DC/2 - 2900365

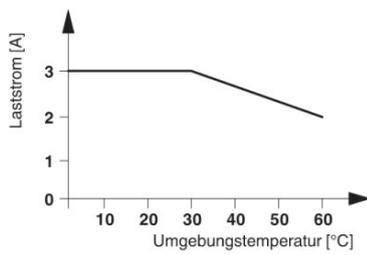
Zubehör

FBST 8-PLC GY - 2967688

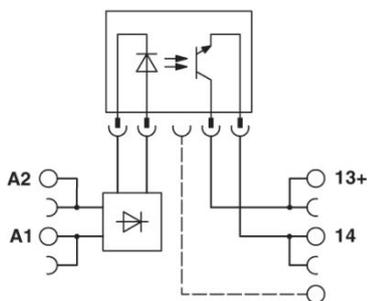


Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



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