

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

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 mit Schraubanschluss 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

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

## Produkteigenschaften

- 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

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Verpackungseinheit</b> | 10            |
| <b>GTIN</b>               | 4017918190644 |

## Technische Daten

Hinweis:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nutzungsbeschränkung</b> | EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich |
|-----------------------------|---|

Maße

|               |        |
|---------------|--------|
| <b>Breite</b> | 6,2 mm |
| <b>Höhe</b>   | 80 mm  |
| <b>Tiefe</b>  | 94 mm  |

Umgebungsbedingungen

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>            | -25 °C ... 60 °C |
| <b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b> | -25 °C ... 70 °C |

Eingangsdaten

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>                 | 24 V DC     |
| <b>Eingangsspannungsbereich bezogen auf <math>U_N</math></b> | 0,8 ... 1,2 |

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

## Technische Daten

### Eingangsdaten

|  |                    |
|--|--------------------|
| Schaltsschwelle "0"-Signal bezogen auf $U_N$ | $\leq 0,25$        |
| 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 <sup>2</sup> s         |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | < 1 V                        |
| Ausgangsschaltung                        | 2-Leiter, massefrei          |
| Schutzbenennung                          | RCV-Beschaltung              |

### Anschlussdaten

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Anschlussart                    | Schraubanschluss     |
| Abisolierlänge                  | 8 mm                 |
| Schraubengewinde                | M3                   |
| Leiterquerschnitt starr min     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max     | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel min  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 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                     |
| Benennung                      | Normen / Bestimmungen  |
| Normen/Bestimmungen            | IEC 60664              |
| Normen/Bestimmungen            | EN 50178               |

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

## Technische Daten

### Allgemein

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Normen/Bestimmungen</b>                 | IEC 62103       |
| <b>Bemessungsstoßspannung / Isolierung</b> | Basisisolierung |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>                  | 2               |
| <b>Überspannungskategorie</b>              | III             |

### Klassifikationen

#### eCl@ss

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>eCl@ss 4.0</b> | 27371102 |
| <b>eCl@ss 4.1</b> | 27371102 |
| <b>eCl@ss 5.0</b> | 27371001 |
| <b>eCl@ss 5.1</b> | 27371001 |
| <b>eCl@ss 6.0</b> | 27371001 |
| <b>eCl@ss 7.0</b> | 27371001 |
| <b>eCl@ss 8.0</b> | 27371001 |

#### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 2.0</b> | EC001504 |
| <b>ETIM 3.0</b> | EC001504 |
| <b>ETIM 4.0</b> | EC001504 |
| <b>ETIM 5.0</b> | EC001504 |


#### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 30211916 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 39121542 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 39121542 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 39121542 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 39121542 |

### Approbationen

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

#### Approbationsdetails

|  |
|--|
| GOST  |
|--|

|    |
|----|
| GL |
|----|

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

## Approbationen

UL Recognized

UL Listed

cUL Recognized

cUL Listed

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/230AC/ 1 - 2967840

### 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



---

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

## Zubehör

---

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



## Einspeisemodul

---

PLC-ESK GY - 2966508



## Trennplatte

---

PLC-ATP BK - 2966841



## Schraubwerkzeug

---

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



## Klemmenmarker beschriftet

---

## Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

### Zubehör

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



---

### Anschaltmodul

PLC-V8/FLK14/OUT - 2295554



PLC-V8/FLK14/OUT/M - 2304102



PLC-V8/D15B/OUT - 2296061



---

### Übergabemodul

# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

## Zubehör

PLC-V8/D15S/OUT - 2296058



---

## Relaissockel

PLC-BSC- 24DC/21 - 2966016



---

## Einzel-Solid-State-Relais

OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950



---

## Brücke

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692





# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

## 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

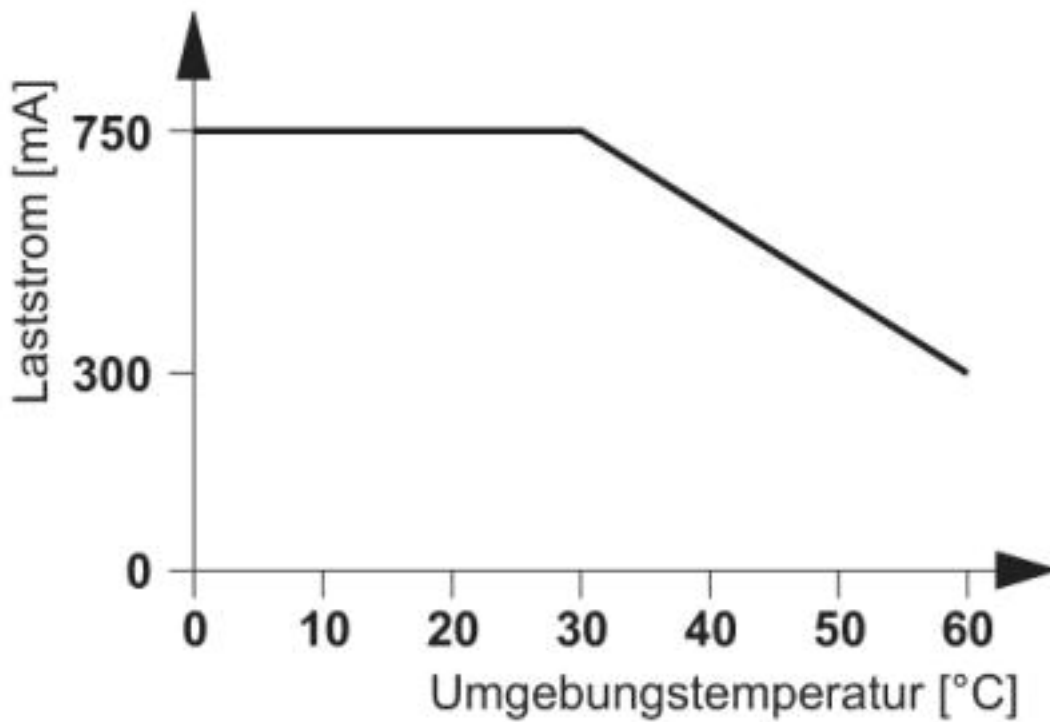


---

## Zeichnungen

## Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

Diagramm



# Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

Schaltplan

