# PLC-OSP- 60DC/230AC/  1 - Solid-State-Relaismodul

2967918

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967918

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

PLC-INTERFACE bestehend, aus Grundklemme PLC-BSP.../21 mit Zugfederanschluss und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingang: 60 V DC, Ausgang: 24 ... 253 V AC/ 0,75 A

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2967918 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | G1 - Relais |
| Produktschlüssel | DK6224 |
| GTIN | 4017918190606 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 31,02 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 29,18 g |
| Zolltarifnummer | 85364190 |
| Ursprungsland | DE |

# Technische Daten

## Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Solid-State-Relaismodul |
| Produktfamilie | PLC-INTERFACE |
| Anwendung | Universal |
| Betriebsart | 100 % ED |

Isolationseigenschaften: Normen / Bestimmungen

| | |
|---|---|
| Isolierung | Basisisolierung |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

Datenpflegestand

| | |
|---|---|
| Datum letzte Datenpflege | 15.09.2025 |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Prüfspannung (Eingang / Ausgang) | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., Eingang/Ausgang) |

## Eingangsdaten

| | |
|---|---|
| Eingangsnennspannung $U_N$ | 60 V DC |
| Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$ | 0,8 ... 1,2 |
| Eingangsspannungsbereich | 48 V DC ... 72 V DC |
| Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf $U_N$ | ≤ 0,3 |
| Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf $U_N$ | ≥ 0,8 |
| Typischer Eingangsstrom bei $U_N$ | 6 mA |
| Einschaltzeit typisch | 10 ms (bei $U_N$) |
| Ausschaltzeit typisch | 10 ms (bei $U_N$) |
| Betriebsspannungsanzeige | LED gelb |
| Schutzbeschaltung | Verpolschutz; Verpolschutzdiode |
| | Freilaufdiode; Freilaufdiode |
| Übertragungsfrequenz | 10 Hz |

## Ausgangsdaten

| | |
|---|---|
| Kontaktausführung | 1 Schließer |
| Art des Digitalausgangs | elektronisch |
| Ausgangsspannungsbereich | 24 V AC ... 253 V AC |
| Grenzdauerstrom | 0,75 A (siehe Derating-Kurve) |
| Einschaltstrom maximal | 30 A (10 ms) |

| | |
|---|---|
| Laststrom minimal | 10 mA |
| Leckstrom | < 1 mA (im Auszustand) |
| Phasenwinkel cos phi min | 0,5 |
| Grenzlastintegral | 4,5 $A^2s$ |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | < 1 V |
| Ausgangsschaltung | 2-Leiter, massefrei |
| Schutzbeschaltung | RCV-Beschaltung |

## Anschlussdaten

### Eingangsseite

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 14 |

### Ausgangsseite

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 14 |

## Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 6,2 mm |
| Höhe | 80 mm |
| Tiefe | 94 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | grün (RAL 6021) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse) | V0 (Gehäuse) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

### Normen / Bestimmungen

| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664 |
| | EN 50178 |

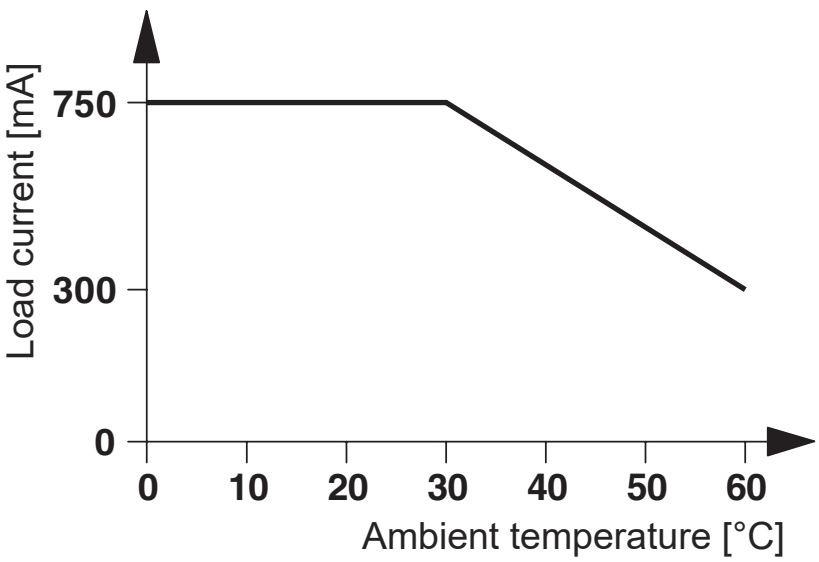
## Montage

| | |
|---|---|
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |

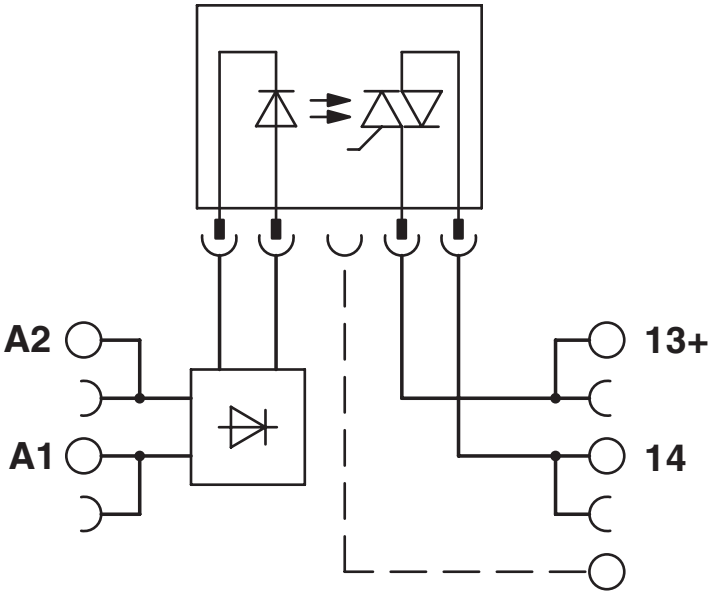
| | |
|---|---|
| Einbaulage | beliebig |

## Zeichnungen

Diagramm




Schaltplan



## Environmental product compliance

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de