

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Relaissockel



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980335>

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.



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerverseite mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit integriertem RCZ-Filter, 1 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC

Ihre Vorteile

- Hohe Relaisrückfallspannung
- Unempfindlich gegen Störströme

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 2980335 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Verkaufsschlüssel | G1 - Relais |
| Produktschlüssel | DK622M |
| GTIN | 4017918895723 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 36,63 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 30,26 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

2980335

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980335>

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis

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

Artikeleigenschaften

| | |
|---------------------|---|
| Produkttyp | Relaissockel |
| Produktfamilie | PLC-INTERFACE |
| Anwendung | Filter gegen Störeinflüsse |
| Betriebsart | 100 % ED |
| Mögliche Bestückung | Miniaturrelais, REL-MR-60DC/21AU, REL-MR-60DC/21; Miniaturoptokoppler, OPT-60DC/48DC/100, OPT-60DC/24DC/2, OPT-60DC/230AC/1 |

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad

3

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-------------------|--|
| Schutzbeschaltung | Brückengleichrichter; Brückengleichrichter RCZ-Filter; RCZ-Filter |
|-------------------|--|

Eingangsdaten

| | |
|----------------------------|--|
| Eingangsnennspannung U_N | 230 V AC 220 V DC Die Nennspannung des aufsteckbaren elektromechanischen Relais oder Solid-State-Relais (siehe notwendiges Zubehör) weicht von der Eingangsnennspannung des Sockels mit integrierter Vorbeschaltung ab |
| | 230 V AC 220 V DC Die Nennspannung des aufsteckbaren elektromechanischen Relais oder Solid-State-Relais (siehe notwendiges Zubehör) weicht von der Eingangsnennspannung des Sockels mit integrierter Vorbeschaltung ab |

Relaisbestückung

| | |
|--|--|
| Eingangsnennspannung U_N | 230 V AC |
| Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N | 0,78 ... 1,14 |
| Typischer Eingangsstrom bei U_N | 8,8 mA (50 Hz) 10 mA (60 Hz) |
| Ansprechzeit typisch | 7 ms |
| Rückfallzeit typisch | 20 ms |
| Rückfallspannung typisch | 80 V AC |
| Betriebsspannungsanzeige | LED gelb |
| Schutzbeschaltung | Brückengleichrichter; Brückengleichrichter |

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Relaissockel



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980335>

Filter; Filter

Optokopplerbestückung

| | |
|---|--|
| Eingangsnennspannung U_N | 230 V AC |
| Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N | 0,8 ... 1,1 |
| Typischer Eingangsstrom bei U_N | 8,8 mA (50 Hz) 10 mA (60 Hz) |
| Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf U_N | $\leq 0,4$ |
| Ansprechzeit typisch | 6 ms |
| Rückfallzeit typisch | 10 ms |
| Betriebsspannungsanzeige | LED gelb |
| Schutzbeschaltung | Brückengleichrichter; Brückengleichrichter Filter; Filter |

Ausgangsdaten

| | |
|--|---|
| Mögliche Bestückung | Miniaturrelais, REL-MR-60DC/21AU, REL-MR-60DC/21; Miniaturoptokoppler, OPT-60DC/48DC/100, OPT-60DC/24DC/2, OPT-60DC/230AC/1 |
| Schaltspannung maximal | 48 V DC |
| Schaltspannung minimal | 3 V DC |
| Grenzdauerstrom | 100 mA |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | < 1 V DC |
| Ausgangsschaltung | 2-Leiter, massefrei |
| Schutzbeschaltung | Verpolschutz Überspannungsschutz |
| Schaltspannung maximal | 30 V DC |
| Schaltspannung minimal | 3 V DC |
| Grenzdauerstrom | 3 A |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | < 200 mV |
| Einschaltstrom maximal | 15 A (10 ms) |
| Ausgangsschaltung | 2-Leiter, massefrei |
| Schutzbeschaltung | Verpolschutz Überspannungsschutz |
| Schaltspannung maximal | 253 V AC (Bei Spannungen größer 250 V (L1, L2, L3) zwischen gleichen Klemmstellen benachbarter Module ist die Trennplatte PLC-ATP zu setzen. Eine Potenzialbrückung erfolgt dann mit FBST 8-PLC...oder...FBST 500...) |
| Schaltspannung minimal | 24 V AC |
| Grenzdauerstrom | 0,75 A |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | < 1 V AC |
| Einschaltstrom maximal | 30 A (10 ms) |
| Ausgangsschaltung | 2-Leiter, massefrei |
| Schutzbeschaltung | RCV-Beschaltung |
| Leckstrom | < 1 mA |
| Phasenwinkel cos phi min | 0,5 |
| Grenzlastintegral | 4,5 A ² s |

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Relaissockel



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980335>

Anschlussdaten

| | |
|----------------------------|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Einzel-Aderendhülse) 2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-Aderendhülse) |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 14 |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |

Signalisierung

| | |
|---------------|-----|
| Statusanzeige | LED |
|---------------|-----|

Maße

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

Materialangaben

| | |
|--|-----------------|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse) | V0 (Gehäuse) |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

| | |
|--|------------------|
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 55 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |

Zulassungen

| | |
|------------|------------|
| CE | |
| Zertifikat | CE-konform |

| | |
|------------|--------------|
| UKCA | |
| Zertifikat | UKCA-konform |

| | |
|---------------------|------------|
| Schiffbau-Zulassung | |
| Zertifikat | TAE0000196 |

| | |
|---------------|---|
| Schadgastest | |
| Kennzeichnung | ISA-S71.04. G3 Harsh Group EN 60068-2-60 |
| | |

| | |
|-----------------|---|
| Schiffbau-Daten | |
| Temperatur | D |
| Humidity | A |

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Relaissockel



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980335>

| | |
|-----------|---|
| Vibration | B/C |
| EMC | B |
| Enclosure | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

EMV-Daten

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie |
| Niederspannungs-Richtlinie | Konformität zur NS-Richtlinie |

Normen und Bestimmungen

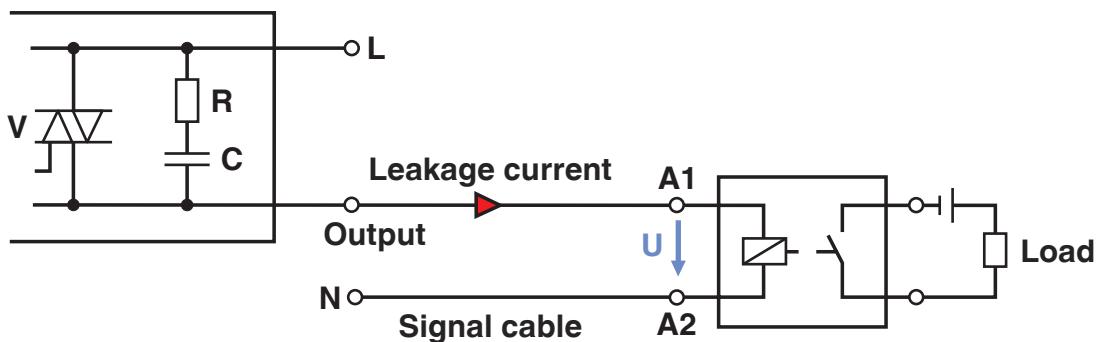
| | |
|---------------------|----------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC/EN 60664-1 |
|---------------------|----------------|

Montage

| | |
|----------------|------------------------|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |
| Einbaulage | beliebig |

Zeichnungen

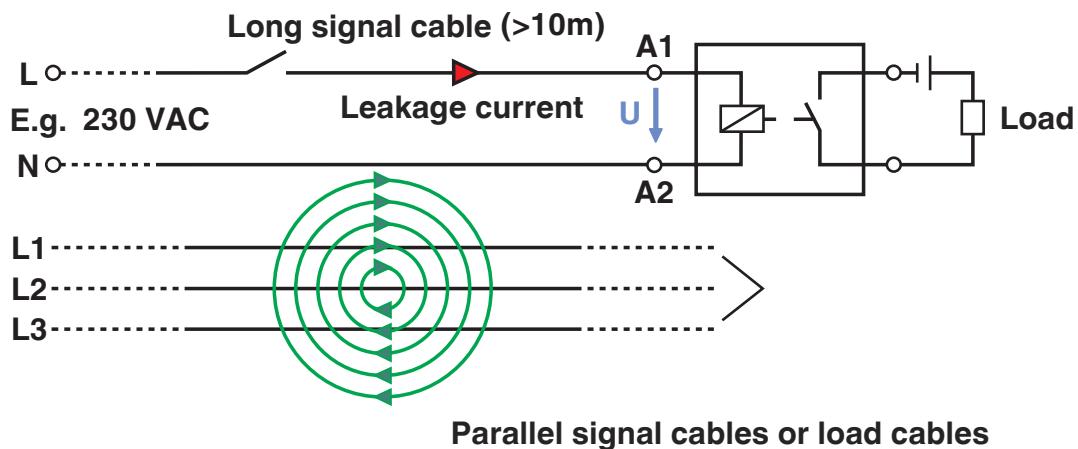
Applikationszeichnung



Entstehung von Störsignalen

Fall 1: Steuerung - AC-Ausgangskarte

Applikationszeichnung



Entstehung von Störsignalen

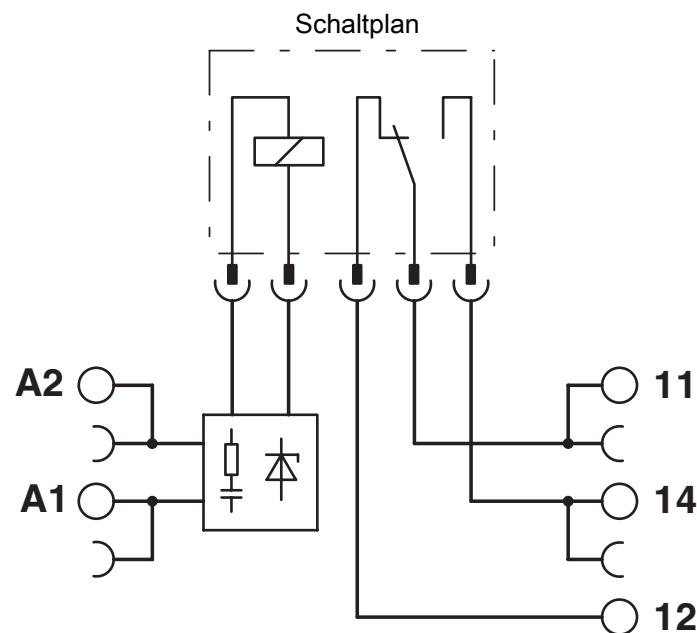
Fall 2: lange Signalleitungen

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Relaissockel

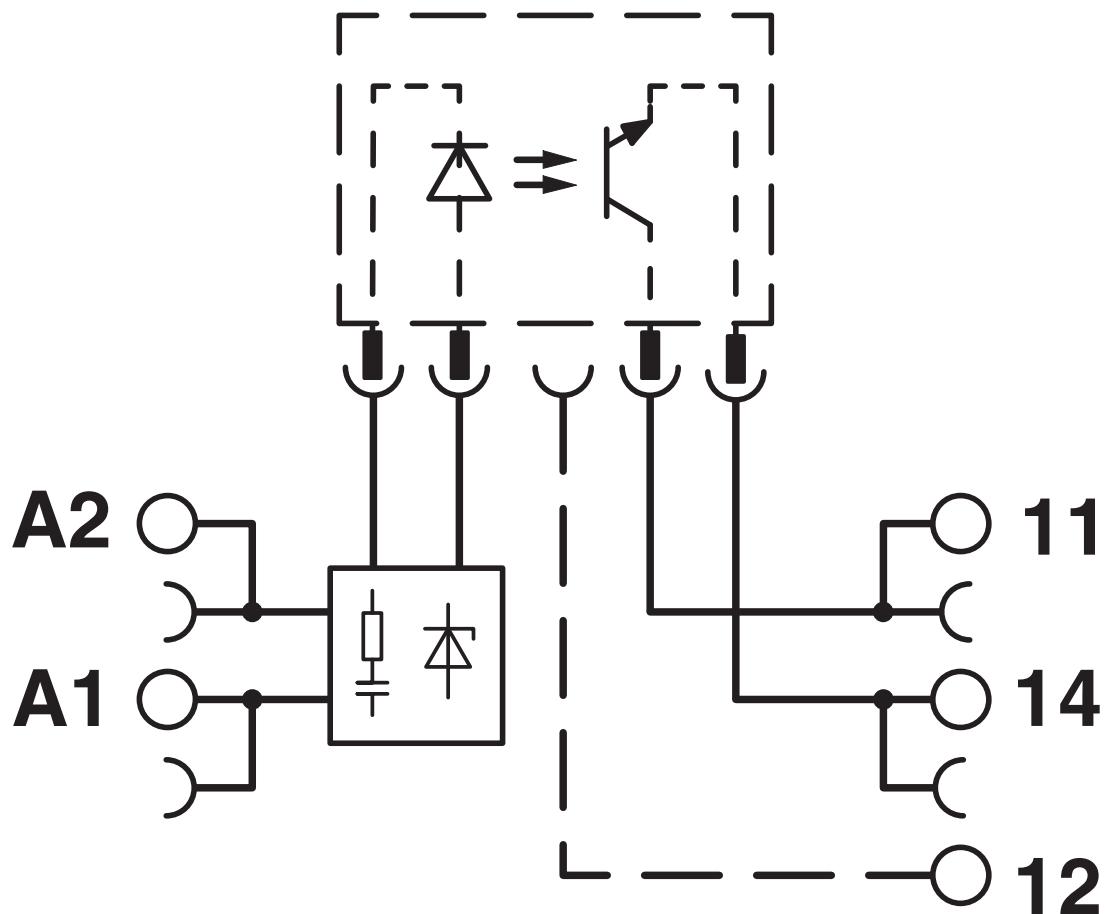


2980335

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980335>

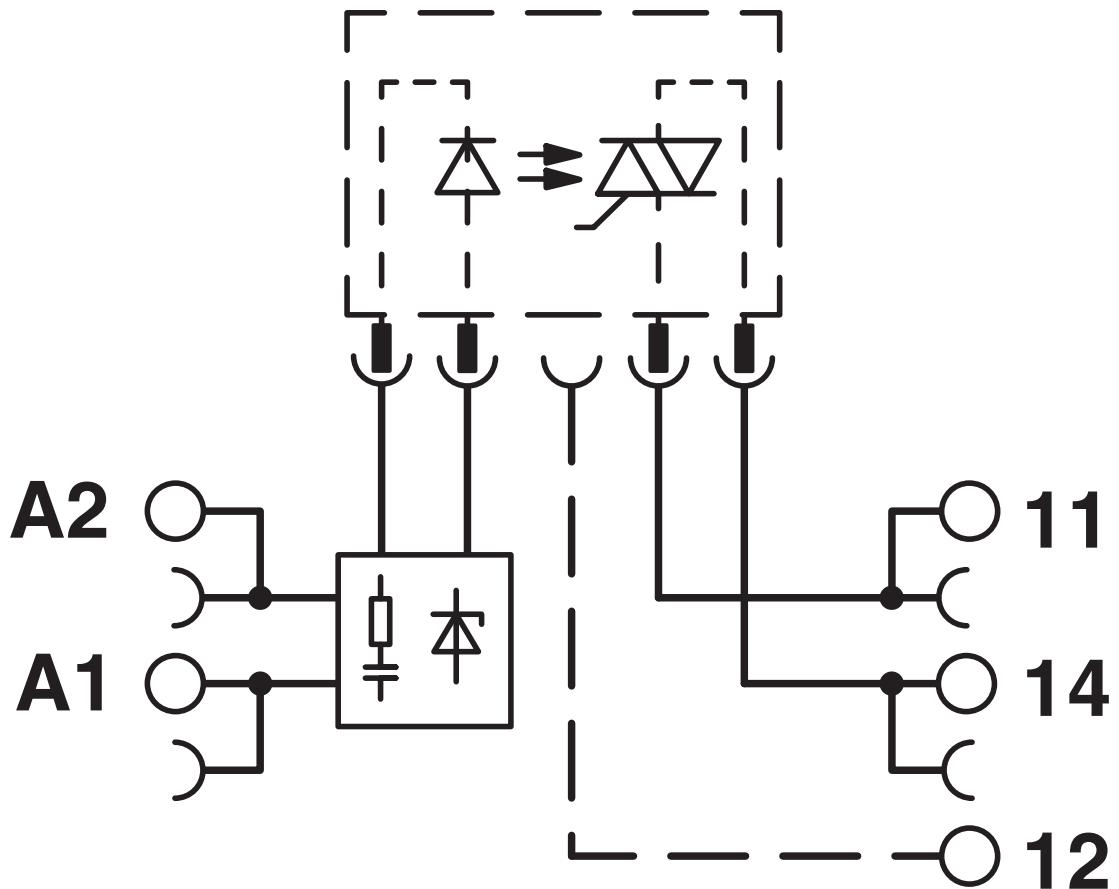


Schaltplan



DC-Ausgang

Schaltplan



AC-Ausgang

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Relaissockel



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980335>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980335>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E238705



UL Recognized

Zulassungs-ID: E238705



EAC

Zulassungs-ID: RU D-DE.B*00573/18



DNV GL

Zulassungs-ID: TAE0000196

2980335

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980335>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371603 |
| ECLASS-15.0 | 27371603 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001456 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Relaissockel



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980335>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|--------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 7(a), 7(c)-I |

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.) | Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend) Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 79-94-7) |
| SCIP | d16e42c1-db3e-45e5-9c8a-1c4e53bcccb5 |

EF3.0 Klimawandel

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,325 kg CO2e |
|---------|---------------|

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