# PLC-BSC-TTL/1 - Relaissockel

2982689

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982689

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 für TTL-Signal mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingangsspannung TTL (5 V DC)

## Ihre Vorteile

- 6,2 mm schmale Baubreite
- Schraub- und Zugfederanschluss
- Schutzart RTIII
- Sichere Trennung nach EN 50178 (VDE 0160)
- 4 kV<sub>eff</sub> Potenzialtrennung zwischen Spule und Kontakt
- Statusanzeige
- Brückungsmöglichkeiten

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2982689 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DC |
| Produktschlüssel | DK6221 |
| GTIN | 4046356155212 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 30,94 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 30 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

# Technische Daten

## Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Relaissockel |
| Produktfamilie | PLC-INTERFACE |
| Anwendung | TTL-Signal am Eingang |
| Betriebsart | 100 % ED |

## Eingangsdaten

| | |
|---|---|
| Eingangsnennspannung $U_N$ | 5 V DC (TTL) |
| | Die Nennspannung des aufsteckbaren elektromechanischen Relais oder Solid-State-Relais (siehe notwendiges Zubehör) weicht von der Eingangsnennspannung des Sockels mit integrierter Vorbeschaltung ab |
| | 5 V DC (TTL) |
| | Die Nennspannung des aufsteckbaren elektromechanischen Relais oder Solid-State-Relais (siehe notwendiges Zubehör) weicht von der Eingangsnennspannung des Sockels mit integrierter Vorbeschaltung ab |

Relaisbestückung

| | |
|---|---|
| Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung $U_S$ | 5 V DC |
| Spannungsbereich bezogen auf $U_S$ | 0,9 ... 1,2 |
| Bemessungssteuerspeisestrom $I_S$ | 41 mA |
| Bemessungsbetätigungsspannung $U_C$ | 5 V DC (TTL) |
| Spannungsbereich bezogen auf $U_C$ | 0,9 ... 1,2 |
| Bemessungsbetätigungsstrom $I_C$ | 2,5 mA |
| Ansprechzeit typisch | 4,5 ms |
| Rückfallzeit typisch | 3,5 ms |
| Betriebsspannungsanzeige | LED gelb |
| Schutzbeschaltung | Verpolschutz |
| | Überspannungsschutz |
| Überspannungsbegrenzung | > 6,5 V |

Optokopplerbestückung

| | |
|---|---|
| Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung $U_S$ | 5 V DC |
| Spannungsbereich bezogen auf $U_S$ | 0,9 ... 1,2 |
| Bemessungssteuerspeisestrom $I_S$ | 11,5 mA |
| Bemessungsbetätigungsspannung $U_C$ | 5 V DC (TTL) |
| Bemessungsbetätigungsstrom $I_C$ | 2,5 mA |
| Schaltpegel 1-Signal ("H") (TTL-Signal) | > 2 V DC |

| | |
|---|---|
| Schaltpegel 0-Signal ("L") (TTL-Signal) | < 0,8 V DC |
| Ansprechzeit typisch | 35 µs |
| Rückfallzeit typisch | 320 µs |
| Betriebsspannungsanzeige | LED gelb |
| Schutzbeschaltung | Verpolschutz |
| | Überspannungsschutz |
| Übertragungsfrequenz | 1000 Hz |
| Überspannungsbegrenzung | > 6,5 V |

## Ausgangsdaten

| | |
|---|---|
| Schaltspannung maximal | 48 V DC |
| Schaltspannung minimal | 3 V DC |
| Grenzdauerstrom | 100 mA |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | < 1 V |
| Ausgangsschaltung | 2-Leiter, massefrei |
| Schutzbeschaltung | Verpolschutz |
| | Überspannungsschutz |
| Schaltspannung maximal | 33 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 |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| | 0,2 mm² ... 2,5 mm² (Einzel-Aderendhülse) |
| | 2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (TWIN-Aderendhülse) |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 14 |
| Anzugsdrehmoment | 0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generell müssen diese Klemmen beim Leiteranschluss abgestützt werden (mit einer Hand festhalten, Gehäuseabstützung)) |

## Maße

Artikelabmessungen

| | |
|---|---|
| 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) | -20 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |

## Zulassungen

### Schadgastest

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

## Normen und Bestimmungen

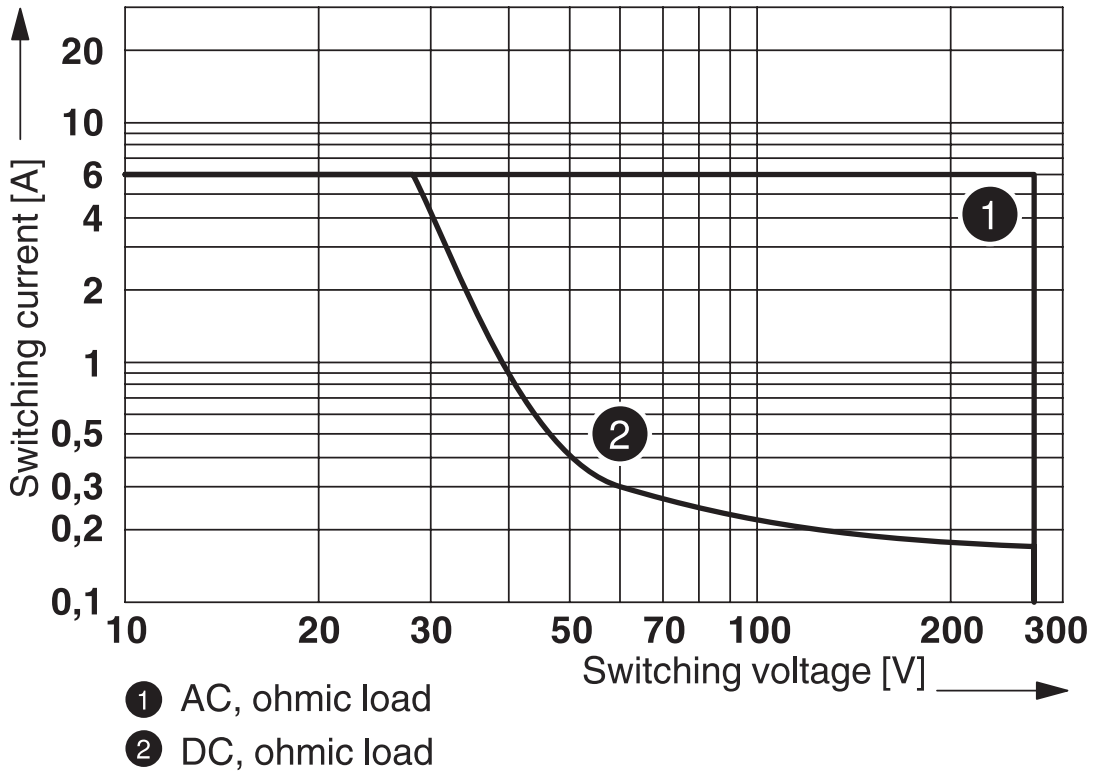
| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | IEC/EN 60664-1 |

## Montage

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

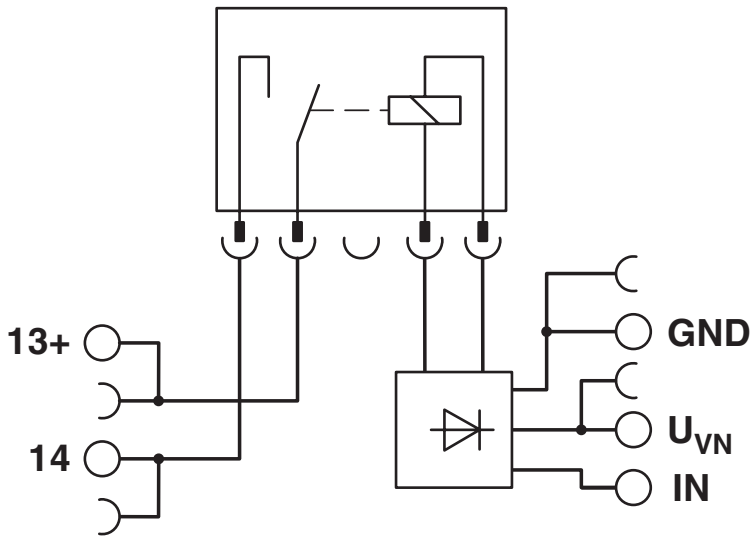
## Zeichnungen

Diagramm

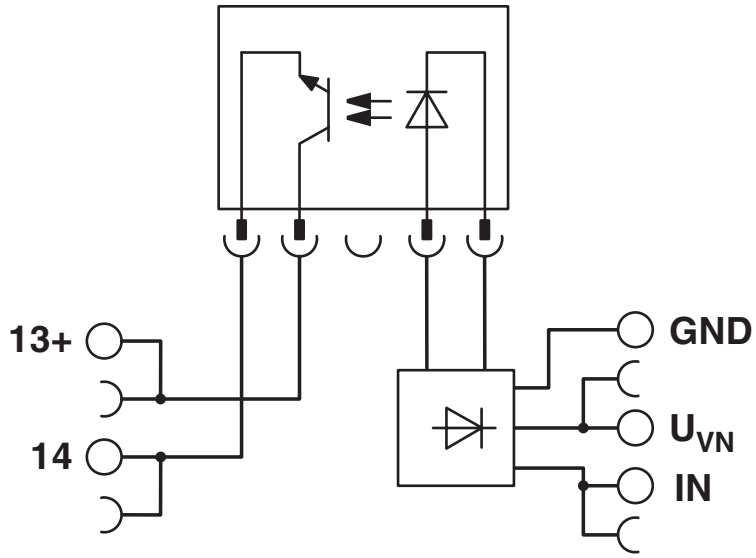



Maximale Abschaltleistung

Schaltplan



Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982689

**cUL Recognized**
Zulassungs-ID: E238705

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E238705

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

**UL Listed**
Zulassungs-ID: FILE E 172140

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: FILE E 172140

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001456 |

### UNSPSC

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

## 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.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | 9389f072-1be7-4b04-963d-0e3b01028b42 |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 1,062 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - 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