

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_{eff} Potenzialtrennung zwischen Spule und Kontakt
- Statusanzeige
- Brückungsmöglichkeiten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2982689
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
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

PLC-BSC-TTL/1 - Relaissockel



2982689

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

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

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

Materialangaben

PLC-BSC-TTL/1 - Relaissockel



2982689

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

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

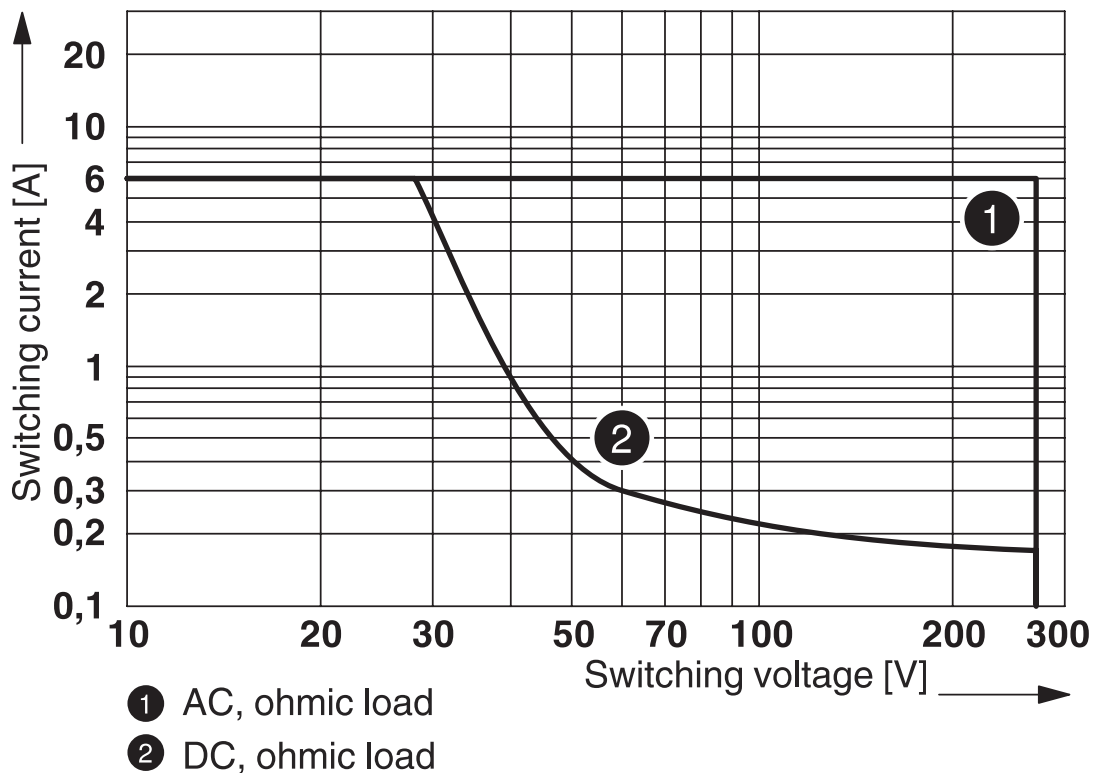
Normen/Bestimmungen	IEC/EN 60664-1
---------------------	----------------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

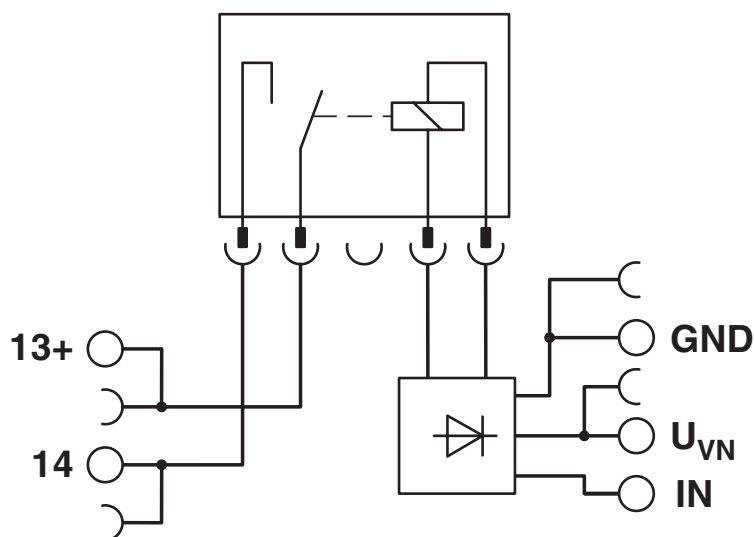
Zeichnungen

Diagramm

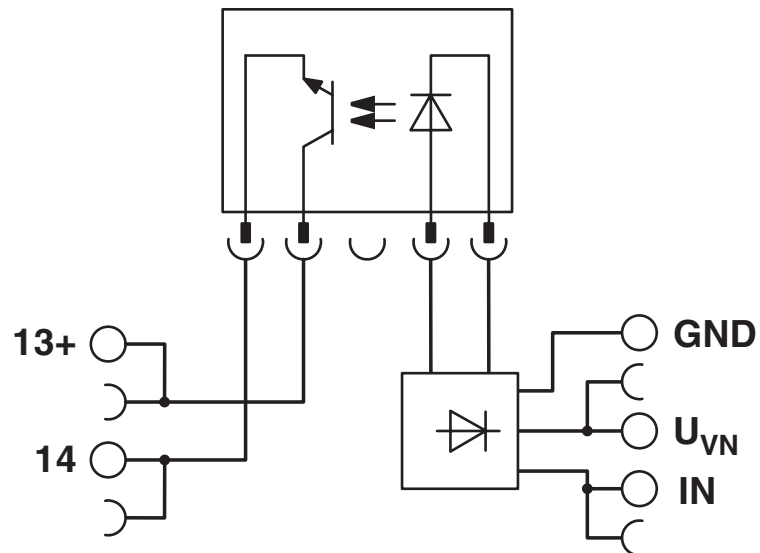


Maximale Abschaltleistung

Schaltplan



Schaltplan



PLC-BSC-TTL/1 - Relaissockel



2982689

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

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 9.0	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