

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



2980377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980377>

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 Steuerseite mit Zugfederanschluss, 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

- Unempfindlich gegen Störströme
- Hohe Relaisrückfallspannung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2980377
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK6221
GTIN	4017918895754
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	28,29 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	27 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	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

Elektrische Eigenschaften

Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter
	RCZ-Filter; RCZ-Filter

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	230 V AC
	230 V AC

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
	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

Anschlussdaten

Eingangsseite

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

Ausgangsseite

Anschlussart	Zugfederanschluss
--------------	-------------------

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



2980377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980377>

Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Signalisierung

Statusanzeige	LED
---------------	-----

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

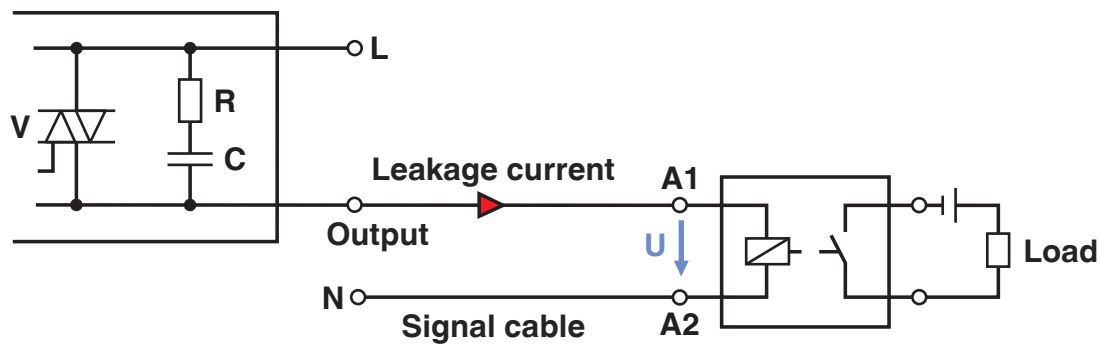
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

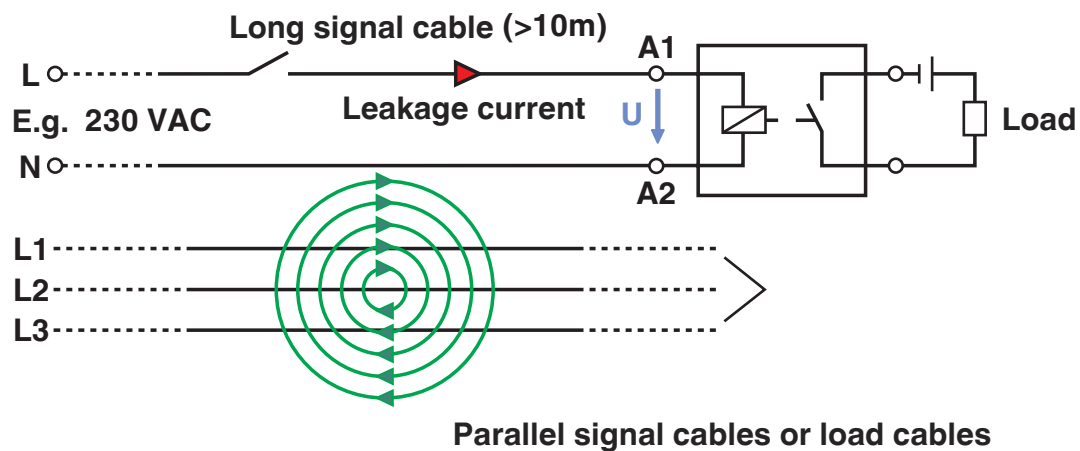
Zeichnungen

Applikationszeichnung



Entstehung von Störsignalen
Fall 1: Steuerung - AC-Ausgangskarte

Applikationszeichnung

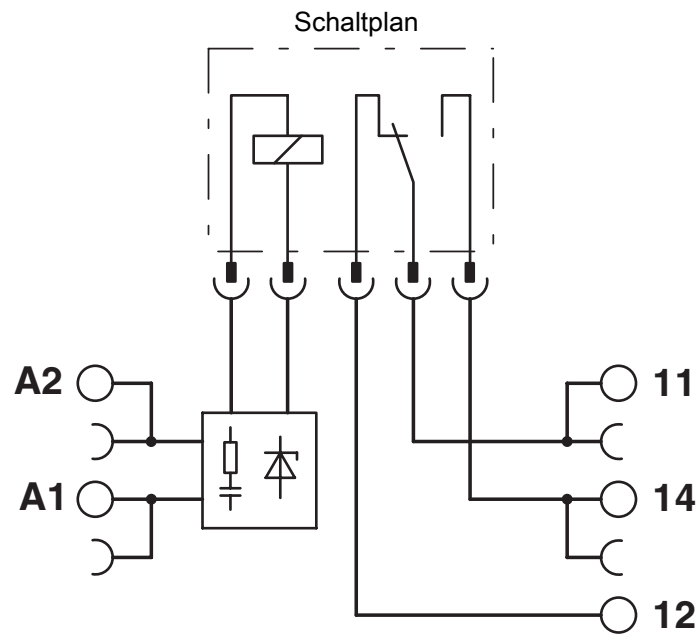


Entstehung von Störsignalen
Fall 2: lange Signalleitungen

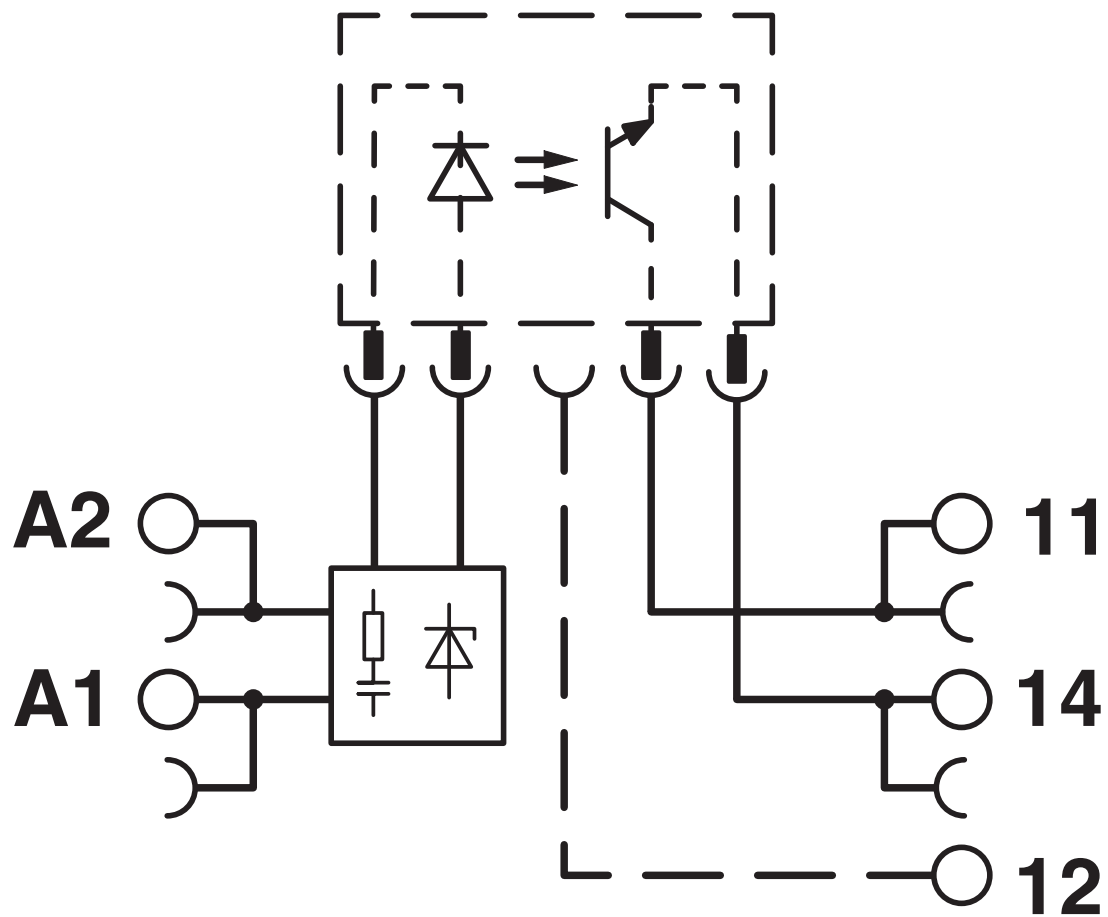
PLC-BSP-230UC/21/SO46 - Relaissockel

2980377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980377>

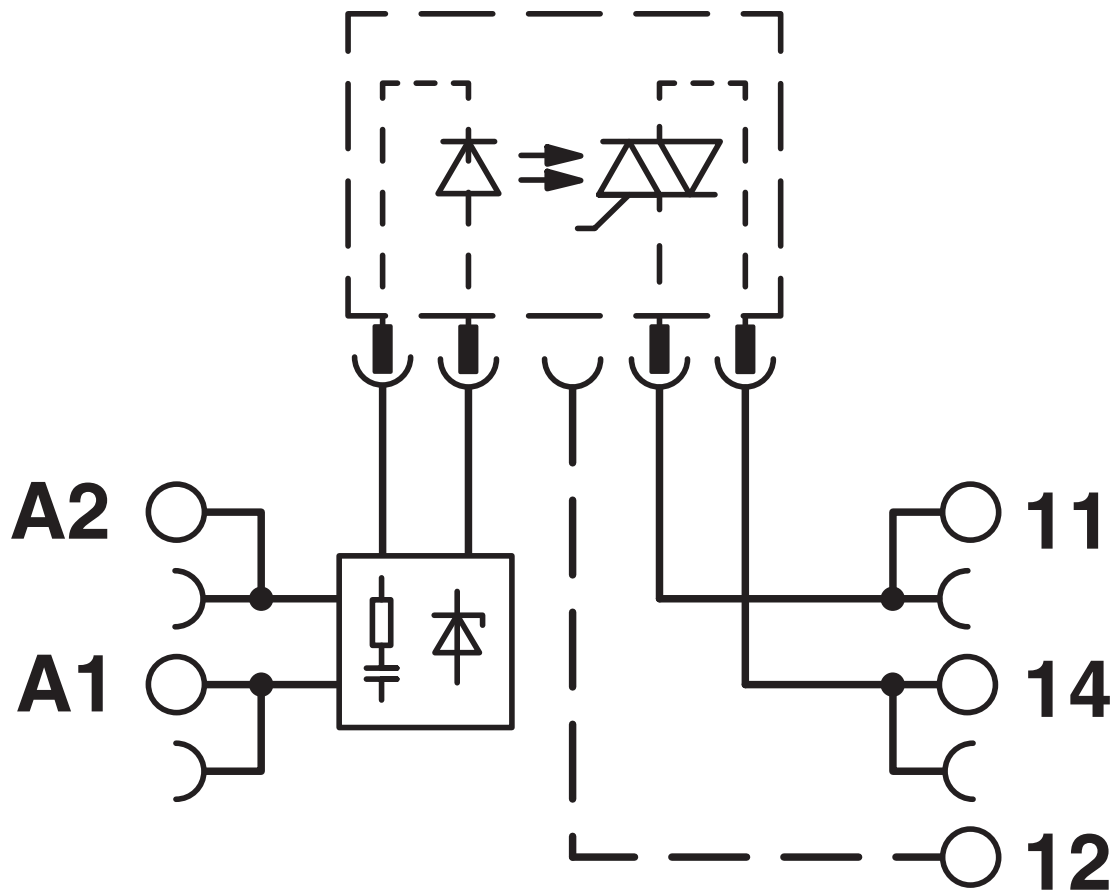


Schaltplan



DC-Ausgang

Schaltplan



AC-Ausgang

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de