

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



2980429

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980429>

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.



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

## Ihre Vorteile

- Hohe Relaisrückfallspannung
- Unempfindlich gegen Störströme

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2980429
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK623M
GTIN	4017918921231
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	65,15 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	56,91 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-110DC/21-21AU, REL-MR-110DC/21-21

#### Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	3
--------------------	---

### Elektrische Eigenschaften

Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter
	RCZ-Filter; RCZ-Filter

### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	230 V AC
	Die Nennspannung des aufsteckbaren elektromechanischen Relais oder Solid-State-Relais (siehe notwendiges Zubehör) weicht von der Eingangsnennspannung des Sockels mit integrierter Vorbeschaltung ab
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,78 ... 1,14 (bei 20 °C)
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	9 mA
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Schaltschwelle "0"-Signal Spannung	typ. 70 V AC
Eingangsnennspannung $U_N$	230 V AC
	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 $U_N$	8,5 mA (50 Hz)
	10 mA (60 Hz)
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Rückfallspannung typisch	70 V AC

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



2980429

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980429>

Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter
	Filter; Filter

## Optokopplerbestückung

Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter
	Filter; Filter

## Ausgangsdaten

Mögliche Bestückung	Miniaturrelais, REL-MR-110DC/21-21AU, REL-MR-110DC/21-21
---------------------	--

## 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	0,6 Nm ... 0,8 Nm

## Signalisierung

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

## Maße

Breite	14 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

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



2980429

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980429>

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

## Schiffbau-Zulassung

Zertifikat	TAE0000196
------------	------------

## Schadgastest

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

## Schiffbau-Daten

Temperature	D
Humidity	A
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

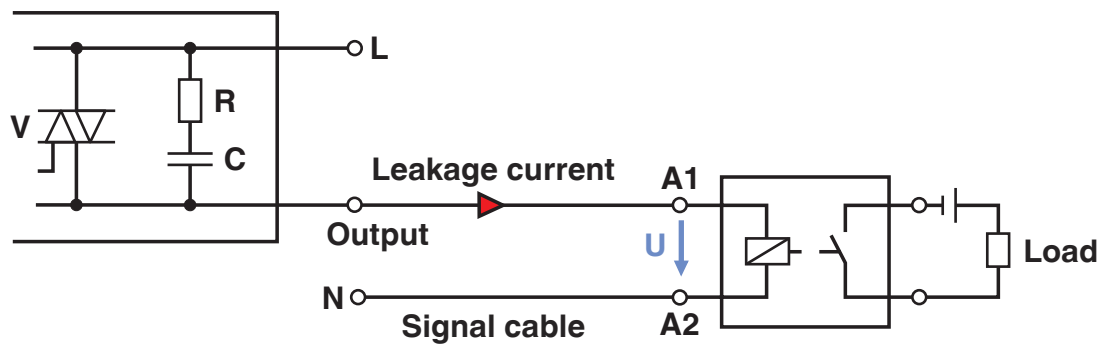
Normen/Bestimmungen	IEC/EN 60664-1
---------------------	----------------

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

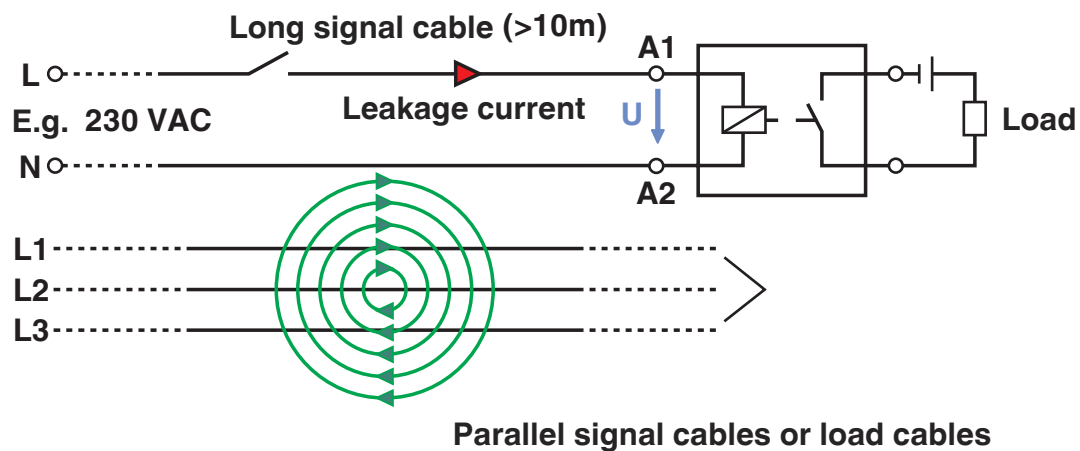
## Zeichnungen

Applikationszeichnung



Entstehung von Störsignalen  
Fall 1: Steuerung - AC-Ausgangskarte

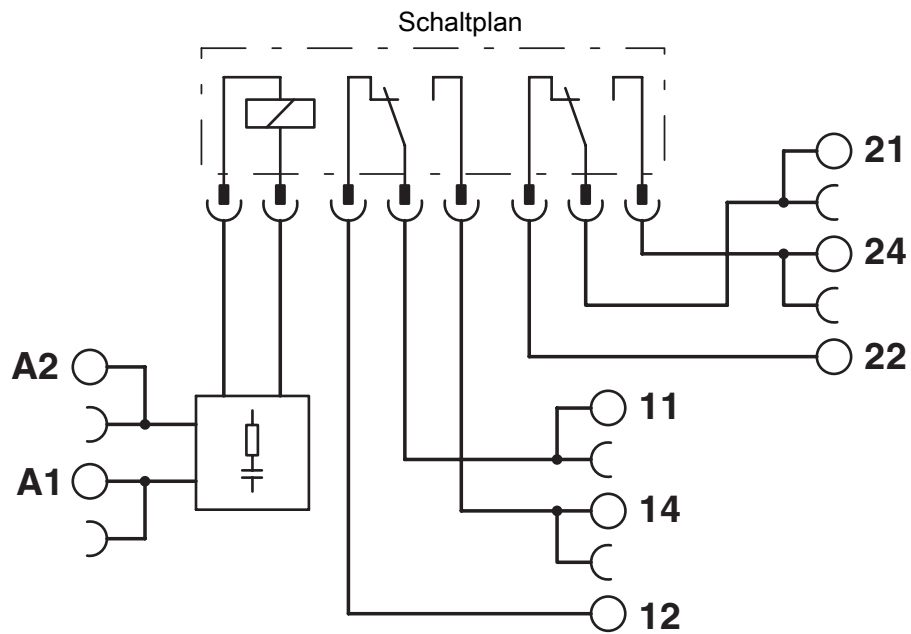
Applikationszeichnung



Entstehung von Störsignalen  
Fall 2: lange Signalleitungen

2980429

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980429>



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



2980429

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980429>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980429>



**cUL Recognized**  
Zulassungs-ID: E238705



**UL Recognized**  
Zulassungs-ID: E238705



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



**DNV GL**  
Zulassungs-ID: TAE0000196

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



2980429

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980429>

## 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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	05b4bf5c-47c7-4dfa-8efa-694e35c787da