

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 Steuerverseite 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 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	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

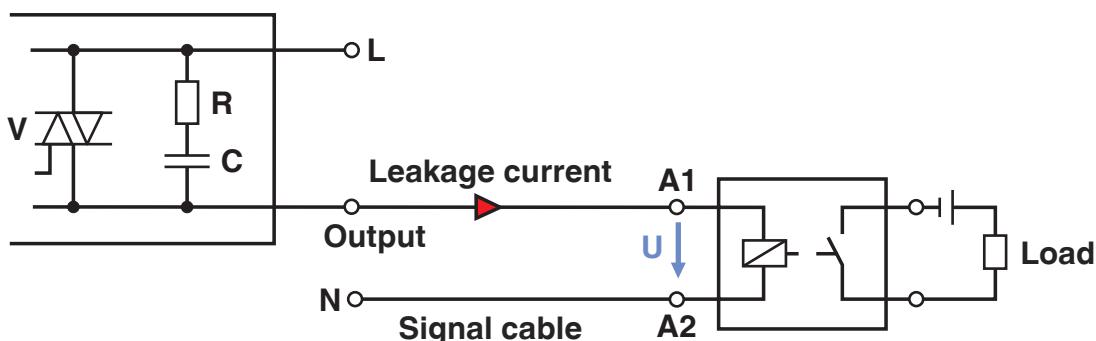
Normen/Bestimmungen	IEC/EN 60664-1
---------------------	----------------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

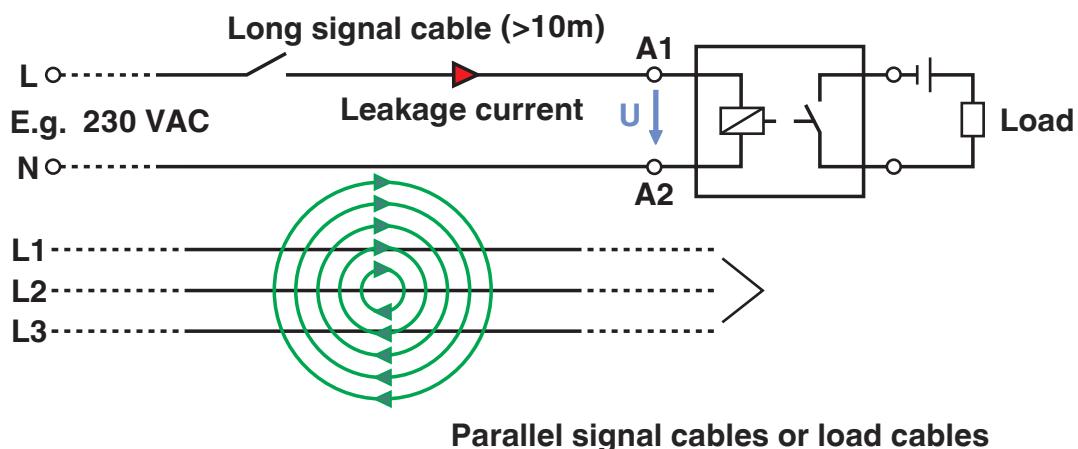
Applikationszeichnung



Entstehung von Störsignalen

Fall 1: Steuerung - AC-Ausgangskarte

Applikationszeichnung



Entstehung von Störsignalen

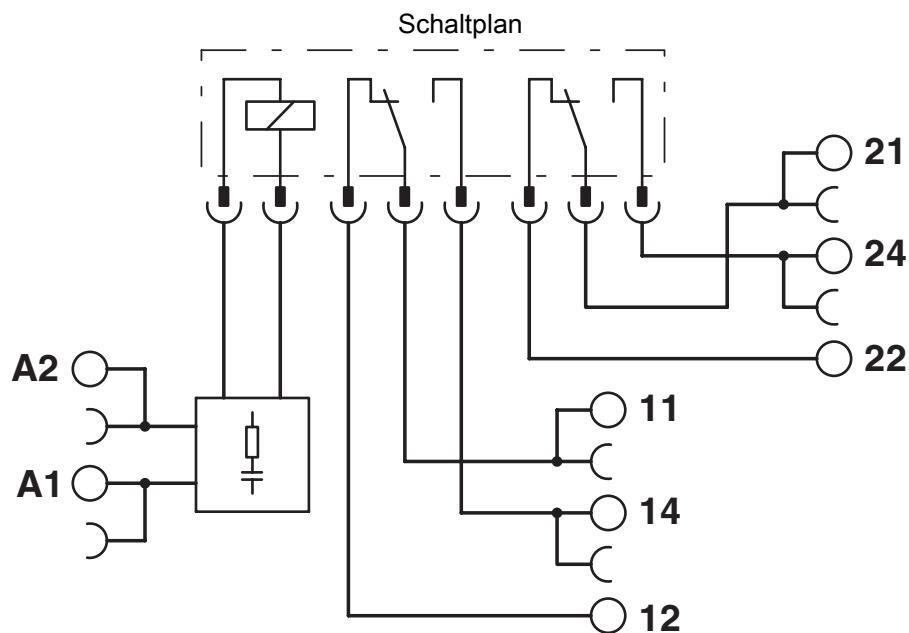
Fall 2: lange Signalleitungen

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

2980429

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

PHÖNIX CONTACT



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

Klassifikationen

ECCLASS

ECCLASS-13.0	27371603
ECCLASS-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

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