

PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - Relaissockel



2982799

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982799>

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 Ausgabefunktionen mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Lastrückleiteranschluss (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V AC/DC

Ihre Vorteile

- PLC-Aktor-Baureihe mit Leistungs-Solid-State-Relais zur Koppelung von Steuerung und Aktoren wie Motoren, Schützen, Ventilen etc.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2982799
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK6221
GTIN	4046356409803
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	32,12 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	32,12 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - Relaissockel

2982799

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982799>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaissockel
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	Ausgabefunktion
Betriebsart	100 % ED
Mögliche Bestückung	Miniaturrelais, REL-MR-24DC/21, REL-MR-24DC/21AU; Miniaturoptokoppler, OPT-24DC/24DC/2, OPT-24DC/48DC/100, OPT-24DC/230AC/1

Isolationseigenschaften

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

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V AC/DC Die Nennspannung des aufsteckbaren elektromechanischen Relais oder Solid-State-Relais (siehe notwendiges Zubehör) weicht von der Eingangsnennspannung des Sockels mit integrierter Vorbeschaltung ab
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter
Eingangsnennspannung U_N	24 V AC/DC 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	24 V AC/DC
Spannungsbereich bezogen auf U_S	0,8 ... 1,2
Typischer Eingangsstrom bei U_N	15,6 mA (50 Hz) 8,5 mA (60 Hz)
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	30 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter

Optokopplerbestückung

Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung U_S	24 V AC/DC
Spannungsbereich bezogen auf U_S	0,8 ... 1,2
Typischer Eingangsstrom bei U_N	15 mA (50 Hz) 8,3 mA (60 Hz)
Ansprechzeit typisch	10 ms
Rückfallzeit typisch	20 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter

PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - Relaissockel



2982799

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982799>

Ausgangsdaten

Mögliche Bestückung	Miniaturrelais, REL-MR-24DC/21, REL-MR-24DC/21AU; Miniaturoptokoppler, OPT-24DC/24DC/2, OPT-24DC/48DC/100, OPT-24DC/230AC/1
Schaltspannung maximal	33 V DC
Schaltspannung minimal	3 V DC
Grenzdauerstrom	3 A (siehe Derating-Kurve)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 150 mV
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbeschaltung	Verpolschutz Parallelverpolschutzdiode Überspannungsschutz
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 Parallelverpolschutzdiode Überspannungsschutz
Schaltspannung maximal	253 V AC
Schaltspannung minimal	24 V AC
Grenzdauerstrom	0,75 A (siehe Derating-Kurve)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 1 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter massefrei, Nullspannungsschalter
Schutzbeschaltung	RCV-Beschaltung
Leckstrom	≤ 1 mA
Grenzlastintegral	4,5 A ² s (tp = 10 ms, bei 25 °C)

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	0,45 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

PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - Relaissockel



2982799

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982799>

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

CE	
Zertifikat	CE-konform

UKCA	
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
---------------------	----------------

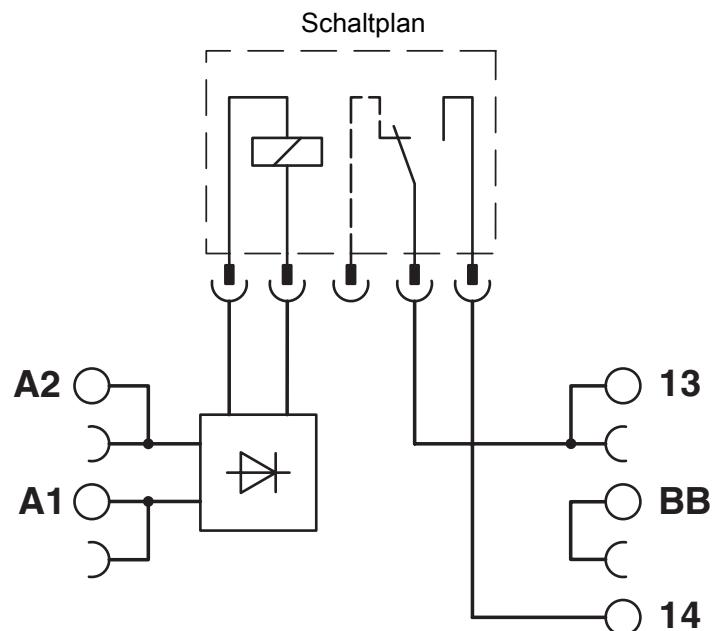
Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

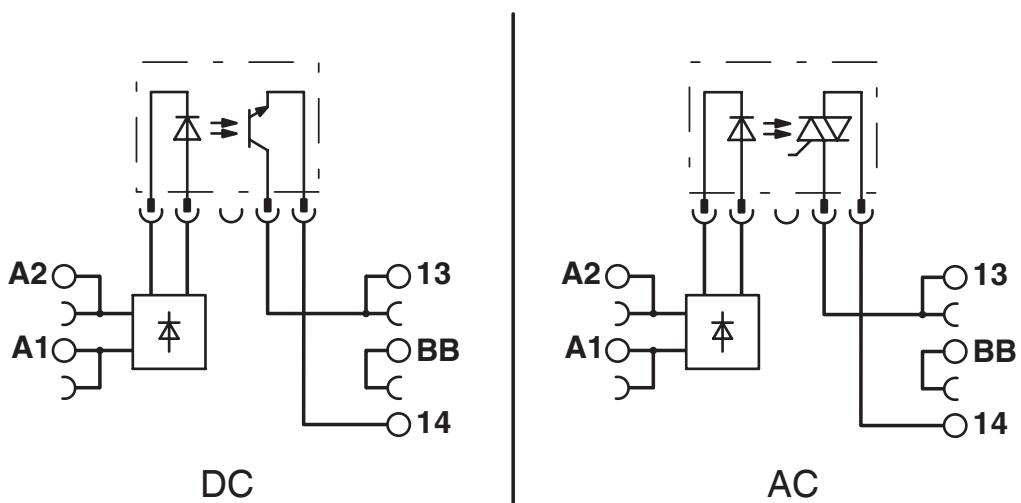
2982799

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982799>

Zeichnungen



Schaltplan



PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - Relaissocket



2982799

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982799>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982799>



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- 24UC/ 1/ACT - Relaissocket



2982799

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982799>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371603
ECLASS-15.0	27371603

ETIM

ETIM 9.0	EC001456
----------	----------

UNSPSC

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

PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - Relaissockel



2982799

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982799>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-l

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	886817b8-873a-45e1-a843-23002b11bc15

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de