

# PLC-BSC- 24DC/21HC - Relaissockel

2967772

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967772>



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 für hohe Dauerströme mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2967772
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK6231
GTIN	4017918174194
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	63,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	57,33 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# PLC-BSC- 24DC/21HC - Relaissockel

2967772

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967772>



## Technische Daten

### Hinweise

#### Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis

EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich

### Artikeleigenschaften

Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	hohe Dauerströme
Betriebsart	100 % ED
Mögliche Bestückung	Miniaturrelais, REL-MR-24DC/1IC/ACT; Miniatureoptokoppler, OPT-24DC/24DC/5, OPT-24DC/230AC/2

#### Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad

3

### Elektrische Eigenschaften

Schutzbeschaltung	Freilaufdiode, Verpolschutzdiode
-------------------	----------------------------------

### 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	Freilaufdiode
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

### Ausgangsdaten

Mögliche Bestückung	Miniaturrelais, REL-MR-24DC/1IC/ACT; Miniatureoptokoppler, OPT-24DC/24DC/5, OPT-24DC/230AC/2
---------------------	--

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Einzel-Aderendhülse)
Leiterquerschnitt AWG	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (TWIN-Aderendhülse) 26 ... 14

# PLC-BSC- 24DC/21HC - Relaissockel



2967772

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967772>

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 ... 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

# PLC-BSC- 24DC/21HC - Relaissockel

2967772

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967772>



Normen/Bestimmungen

IEC/EN 60664-1

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

# PLC-BSC- 24DC/21HC - Relaissockel

2967772

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967772>



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967772>



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: E238705



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E238705



**DNV GL**

Zulassungs-ID: TAE0000196

# PLC-BSC- 24DC/21HC - Relaissockel

2967772

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967772>



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371603
ECLASS-15.0	27371603

### ETIM

ETIM 10.0	EC001456
-----------	----------

### UNSPSC

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

# PLC-BSC- 24DC/21HC - Relaissockel

2967772

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967772>



## 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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend) Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	d4378dbb-fa01-4a33-b150-7b07f5e93a15

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)