

PLC-BSC- 24DC/ 1IC/ACT - Relaissocket



2967837

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967837>

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2967837
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK6231
GTIN	4017918174170
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	61,546 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	63,81 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

PLC-BSC- 24DC/ 1IC/ACT - Relaissocket

2967837

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967837>



Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Bei Spannungen größer 250 V (L1, L2, L3) zwischen gleichen Klemmen benachbarter Module ist die Trennplatte PLC-ATP zu setzen. Eine Potenzialbrückung erfolgt dann mit FBST 8-PLC... oder FBST 500...
Hinweis zum Betrieb	Bei sicherer Trennung zwischen benachbarten Modulen ist die Trennplatte PLC-ATP zu setzen
Montagehinweis	Am Anfang und am Ende jeder PLC-Klemmleiste ist die Trennplatte PLC-ATP zu setzen.
Hinweis zum Betrieb	Der Berührschutz des Artikels muss (bei Spannungen > 25 V AC/60 V DC) durch den Anlagenerrichter sichergestellt werden. Es handelt sich um ein Einbaugerät ohne Schutz gegen direktes Berühren.

Nutzungsbeschränkung

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

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Isolierung	Sichere Trennung, verstärkte Isolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U _N	24 V DC Die Nennspannung des aufsteckbaren elektromechanischen Relais oder Solid-State-Relais (siehe notwendiges Zubehör) weicht von der Eingangsnennspannung des Sockels mit integrierter Vorbeschaltung ab
Statusanzeige	LED (gelb)
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Eingangsnennspannung U _N	24 V DC

PLC-BSC- 24DC/ 1IC/ACT - Relaissocket

2967837

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967837>



	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; Miniaturoptokoppler, OPT-24DC/24DC/5, OPT-24DC/230AC/2
---------------------	---

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

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	
Schutztart	IP20
Schutztart (Einbauort)	≥ IP54 (Einbauort)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

Zulassungen

CE	
Zertifikat	CE-konform
UKCA	
Zertifikat	UKCA-konform
Schiffbau-Zulassung	
Zertifikat	TAE0000196

PLC-BSC- 24DC/ 1IC/ACT - Relaissocket



2967837

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967837>

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	EN 50178 EN 61810-1 IEC/EN 60664-1
---------------------	--

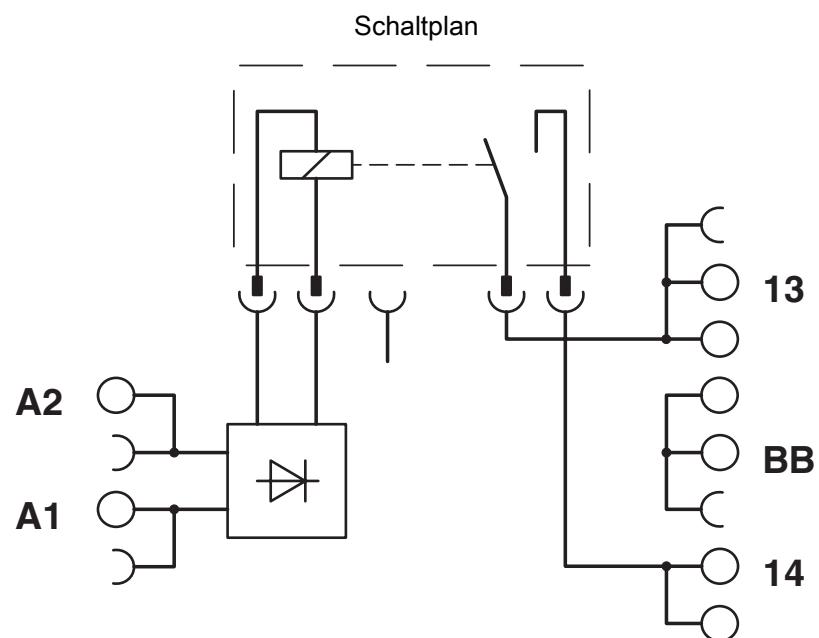
Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

2967837

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967837>

Zeichnungen



PLC-BSC- 24DC/ 1IC/ACT - Relaissocket

2967837

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967837>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967837>



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- 24DC/ 1IC/ACT - Relaissocket



2967837

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967837>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371603
ECLASS-15.0	27371603

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-BSC- 24DC/ 1IC/ACT - Relaissocket



2967837

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2967837>

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	05e070b7-c2d6-498a-9e96-5e32699ab85d

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