

PLC-OSC-125DC/ 48DC/100 - Solid-State-Relaismodul



2980047

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980047>

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.



PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingang: 125 V DC, Ausgang: 3-48 V DC/100 mA

Ihre Vorteile

- Schmale Bauform
- Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mittels V8-Adapter
- RT-III gedichtete Solid-State-Relais
- Funktionelle Steckbrücken
- Integrierte Eingangsbeschaltung
- Hohe Schaltleistung
- Nullspannungsschalter bei AC-Ausgang

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2980047
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK6223
GTIN	4017918619060
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	38,43 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	32,2 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

PLC-OSC-125DC/ 48DC/100 - Solid-State-Relaismodul



2980047

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980047>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Solid-State-Relaismodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	Universal
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften: Normen / Bestimmungen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflagestand

Datum letzte Datenpflege	01.04.2026
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,38 W
Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., Eingang/Ausgang)

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	125 V DC
Nennspannung (aufgestecktes Solid-State-Relais)	60 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	100 V DC ... 137,5 V DC
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf U_N	$\leq 0,4$
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf U_N	$\geq 0,8$
Typischer Eingangsstrom bei U_N	3 mA
Einschaltzeit typisch	1 ms (bei U_N)
Ausschaltzeit typisch	3 ms (bei U_N)
Statusanzeige	LED (gelb)
Übertragungsfrequenz	50 Hz

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 48 V DC
Grenzdauerstrom	100 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 1 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Überspannungsschutz

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

PLC-OSC-125DC/ 48DC/100 - Solid-State-Relaismodul



2980047

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980047>

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

Maße

Artikelabmessungen

Breite	6,2 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)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °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

PLC-OSC-125DC/ 48DC/100 - Solid-State-Relaismodul



2980047

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980047>

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NS-Richtlinie

Normen und Bestimmungen

Normen / Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montage

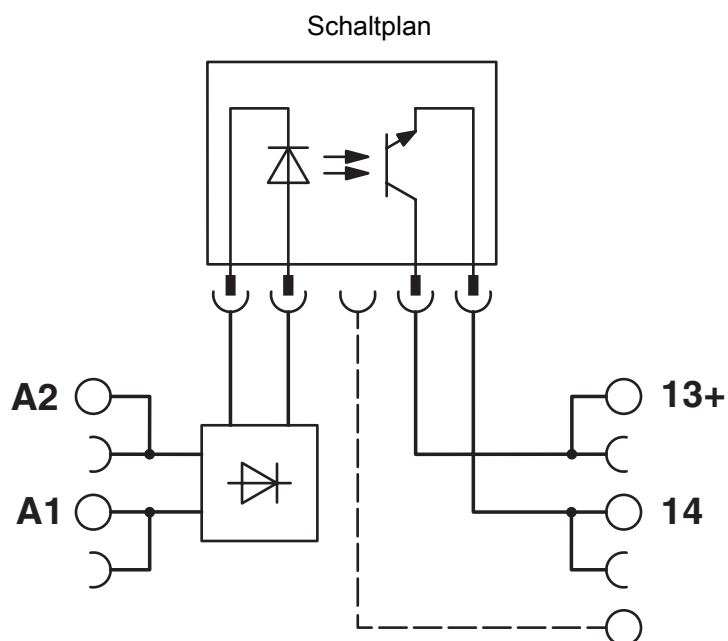
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

PLC-OSC-125DC/ 48DC/100 - Solid-State-Relaismodul

2980047

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980047>

Zeichnungen



PLC-OSC-125DC/ 48DC/100 - Solid-State-Relaismodul



2980047

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980047>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980047>



EAC

Zulassungs-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324

DNV

Zulassungs-ID: TAE0000196

PLC-OSC-125DC/ 48DC/100 - Solid-State-Relaismodul



2980047

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980047>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	EC001504
-----------	----------

UNSPSC

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

PLC-OSC-125DC/ 48DC/100 - Solid-State-Relaismodul



2980047

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980047>

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 „Herstellereklärung“. 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	c2cd0d0f-d1bd-4c35-8267-a4533c20fc32

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de