

PLC-OSC-110DC/ 24DC/ 3RW - Solid-State-Relaismodul



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980623>

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 für Bahnanwendungen, bestehend aus Grundklemme mit Schraubanschluss und integriertem Miniatur-Solid-State-Relais, Bereich: $0,7 \times U_N$ bis $1,25 \times U_N$, Temperaturbereich: -25 °C bis $+70\text{ °C}$, 1 Schließer, Eingang: 110 V DC, Ausgang: 3-33 V DC/3 A

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2980623
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK6213
GTIN	4046356094559
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	32,93 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	32,93 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

PLC-OSC-110DC/ 24DC/ 3RW - Solid-State-Relaismodul



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980623>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Solid-State-Relaismodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	Bahnanwendungen

Isolationseigenschaften: Normen / Bestimmungen

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	19.03.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,33 W
--	--------

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	110 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,7 ... 1,25
Eingangsspannungsbereich	16,8 V DC ... 30 V DC
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf U_N	$\leq 0,3$
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf U_N	$\geq 0,6$
Typischer Eingangsstrom bei U_N	3 mA
Einschaltzeit typisch	80 μ s
Ausschaltzeit typisch	600 μ s
Statusanzeige	LED (gelb)
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
Übertragungsfrequenz	100 Hz

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 33 V DC
Grenzdauerstrom	3 A
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 200 mV
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massfrei
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Überspannungsschutz

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

PLC-OSC-110DC/ 24DC/ 3RW - Solid-State-Relaismodul



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980623>

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	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	86 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V0 (Gehäuse)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

UKCA

Zertifikat	UKCA-konform
------------	--------------

Schiffbau-Zulassung

Zertifikat	TAE0000196
------------	------------

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

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50155/VDE 0115-200 (in relevanten Teilen)
---------------------	--

PLC-OSC-110DC/ 24DC/ 3RW - Solid-State-Relaismodul



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980623>

	DIN EN 50178
--	--------------

Montage

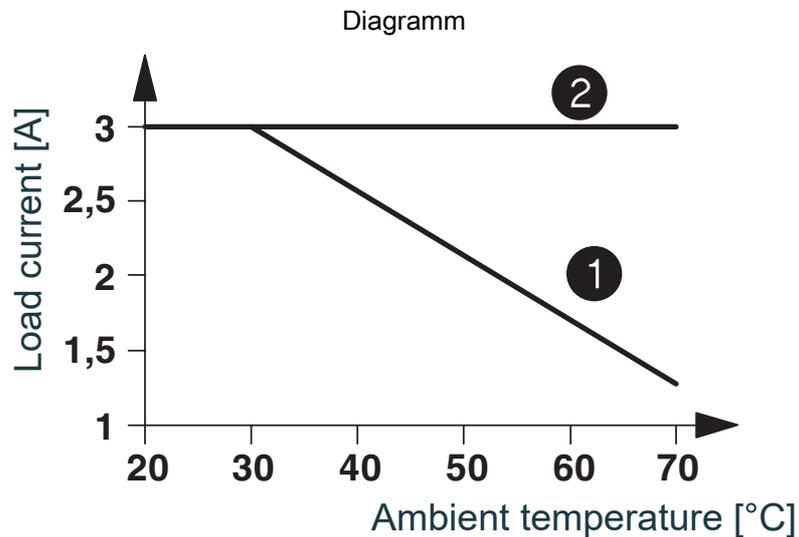
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

PLC-OSC-110DC/ 24DC/ 3RW - Solid-State-Relaismodul

2980623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980623>

Zeichnungen



- ① In rows with zero spacing
- ② in rows with > 20 mm spacing

Abbildung zeigt Laststrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur für PLC-OSP-.../24DC/3RW. Einschaltdauer: 100% ED.

Phoenix Contact 2025 © - 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