

PLC-OSC- 24DC/230AC/2.4/ACT - Solid-State-Relaismodul



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904631>

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 Ausgabefunktionen, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../ACT mit Schraubanschluss und integriertem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24-253 V AC/2,4 A

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2904631
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK6224
GTIN	4046356867771
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	37,09 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,06 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

PLC-OSC- 24DC/230AC/2.4/ACT - Solid-State-Relaismodul



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904631>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	15.09.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,19 W
Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., Eingang/Ausgang)

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	260 V AC
Bemessungsstoßspannung	4 kV

Eingangsdaten

Bemessungsbetätigungsspannung U_C	24 V DC
Spannungsbereich bezogen auf U_C	0,8 ... 1,2
Bemessungsbetätigungsstrom I_C	8 mA
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf U_C	< 0,4
Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf U_C	> 0,8
Einschaltzeit typisch	10 ms (bei U_C)
Ausschaltzeit typisch	10 ms (bei U_C)
Statusanzeige	LED (gelb)
Schutzbeschaltung	Verpolschutz Überspannungsschutz
Überspannungsbegrenzung	> 33 V
Übertragungsfrequenz	10 Hz

Ausgangsdaten

Benennung	Ausgangsdaten
Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Kontaktart	Leistungskontakt
Ausgangsspannungsbereich	24 V AC ... 253 V AC

PLC-OSC- 24DC/230AC/2.4/ACT - Solid-State-Relaismodul



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904631>

Grenzdauerstrom	2,4 A (siehe Derating)
Einschaltstrom maximal	250 A (20 ms)
Laststrom minimal	10 mA
Leckstrom	< 3 mA
Grenzlastintegral	340 A ² s (tp = 10 ms, bei 25 °C)
Überspannungsbegrenzung	> 275 V
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	< 1 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, Nullspannungsschalter
Schutzbeschaltung	RCV-Beschaltung

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

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V0 (Gehäuse)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Zulassungen

Schadgastest

Kennzeichnung	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normen und Bestimmungen

PLC-OSC- 24DC/230AC/2.4/ACT - Solid-State-Relaismodul



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904631>

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

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

Montage

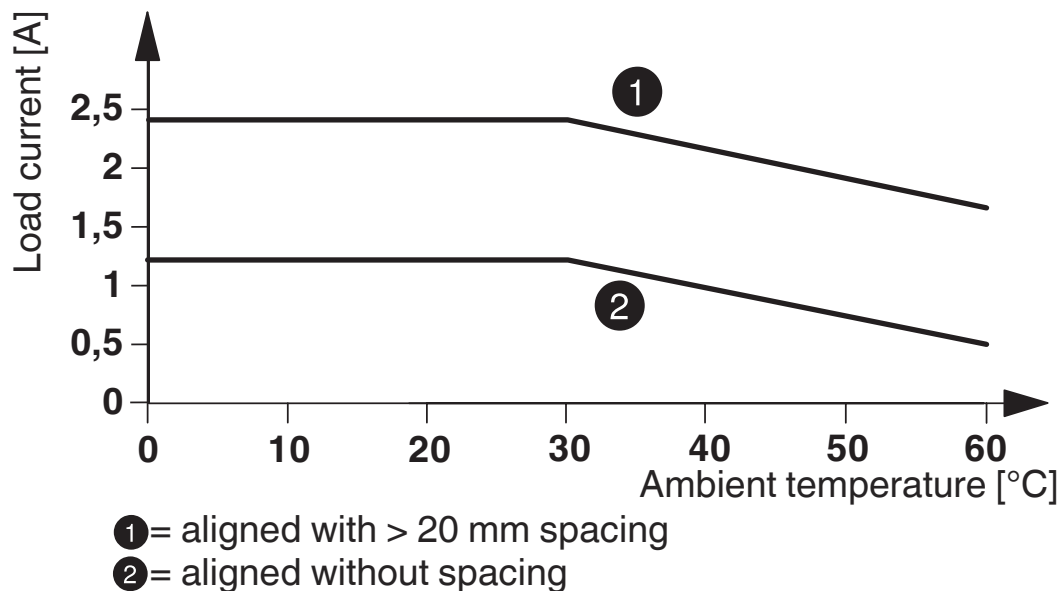
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

2904631

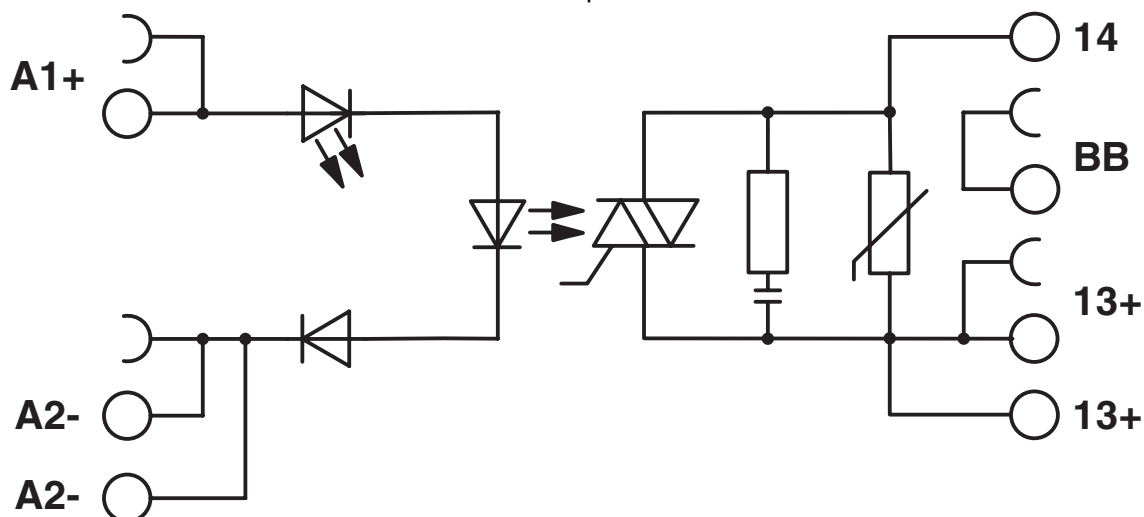
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904631>

Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



PLC-OSC- 24DC/230AC/2.4/ACT - Solid-State-Relaismodul



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904631>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904631>



EAC

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



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324

PLC-OSC- 24DC/230AC/2.4/ACT - Solid-State-Relaismodul



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904631>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

PLC-OSC- 24DC/230AC/2.4/ACT - Solid-State-Relaismodul



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904631>

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.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	9abc2b93-7e1d-435d-ac60-f99d7b7dfbde

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