

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/100KHZ - Solid-State-Relaismodul



2902964

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902964>

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.



Eingabe-Solid-State-Relais, Übertragungsfrequenz: 100 kHz, mit Leuchtanzeige und Schutzbeschaltung im Ein- und Ausgangskreis, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 4 - 30 V DC/50 mA

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2902964
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK6215
GTIN	4046356702829
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	43,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33,6 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/100KHZ - Solid-State-Relaismodul



2902964

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902964>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	03.07.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,14 W
Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., Eingang/Ausgang)

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	50 V DC
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf U_N	< 0,4
Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf U_N	> 0,8
Typischer Eingangsstrom bei U_N	6 mA
Einschaltzeit typisch	1,5 μ s
Ausschaltzeit typisch	2 μ s
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Verpolschutz Überspannungsschutz
Überspannungsbegrenzung	> 33 V
Übertragungsfrequenz	100 kHz

Ausgangsdaten

Benennung	Ausgangsdaten
Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	4 V DC ... 30 V DC
Grenzdauerstrom	50 mA

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/100KHZ - Solid-State-Relaismodul



2902964

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902964>

Ruhestrom	4,3 mA
Überspannungsbegrenzung	> 35 V
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	< 0,5 V
Ausgangsschaltung	3-Leiter, massegebunden
Schutzbeschaltung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz

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	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	86 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
-------	-----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 75 °C

Zulassungen

Schadgastest

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

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
---------------------	--------------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/100KHZ - Solid-State-Relaismodul



2902964

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902964>

Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

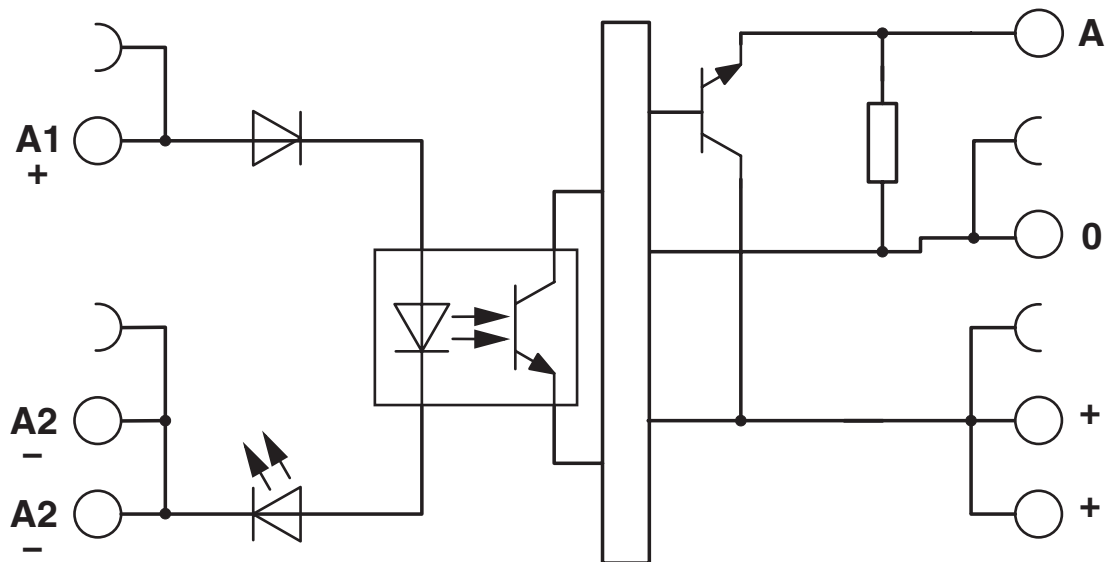
PLC-OSC- 24DC/ 24DC/100KHZ - Solid-State-Relaismodul

2902964

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902964>

Zeichnungen

Schaltplan



PLC-OSC- 24DC/ 24DC/100KHZ - Solid-State-Relaismodul



2902964

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902964>

Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/100KHZ - Solid-State-Relaismodul



2902964

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902964>

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)
---	--------------------------

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