

# PLC-OPT- 24DC/TTL - Solid-State-Relaismodul

2900363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900363>



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 TTL-Signal, bestehend aus Grundklemme PLC-O.../TTL mit Push-in-Anschluss und integriertem Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingang: 24 V DC, Ausgang: TTL (5 V DC)

## Ihre Vorteile

- 6,2 mm schmale Baubreite
- Unempfindlich gegen Vibration und Stöße
- Schraub- und Zugfederanschluss
- Schaltleistung TTL (5 V), Fan out = 1
- Statusanzeige
- Integrierte Schutzbeschaltung
- Brückungsmöglichkeiten

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2900363
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK62A3
GTIN	4046356508995
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	28,96 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	30,15 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

2900363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900363>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Solid-State-Relaismodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	TTL-Signal am Ausgang
Betriebsart	100 % ED

### Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

### Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	20.09.2025
--------------------------	------------

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,08 W
Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., Eingang/Ausgang)

### Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	250 V DC
Bemessungsstoßspannung	4 kV

### Eingangsdaten

Bemessungsbetätigungsspannung U <sub>C</sub>	24 V DC
Spannungsbereich bezogen auf U <sub>C</sub>	0,8 ... 1,2
Bemessungsbetätigungsstrom I <sub>C</sub>	3,4 mA
Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf U <sub>N</sub>	< 0,4
Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf U <sub>N</sub>	> 0,8
Typischer Eingangsstrom bei U <sub>N</sub>	3,4 mA
Einschaltzeit typisch	35 µs
Ausschaltzeit typisch	35 µs
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Parallelverpolschutzdiode
	Überspannungsschutz
Überspannungsbegrenzung	> 33 V
Übertragungsfrequenz	1 kHz

### Ausgangsdaten

Benennung	Ausgangsdaten
Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Kontaktart	Signalkontakt
Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung U <sub>S</sub>	5 V DC

# PLC-OPT- 24DC/TTL - Solid-State-Relaismodul



2900363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900363>

Spannungsbereich bezogen auf $U_S$	0,9 ... 1,2
Ausgangsspannungsbereich	4,5 V DC ... 6 V DC
Grenzdauerstrom	50 mA (eine TTL-Last (Fan out = 1))
Fan out	1
Überspannungsbegrenzung	> 8 V
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	< 80 mV
Ausgangsschaltung	3-Leiter, massegebunden
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Parallelverpolschutzdiode
	Überspannungsschutz

## Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Einzel-Aderendhülse)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (TWIN-Aderendhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

## 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

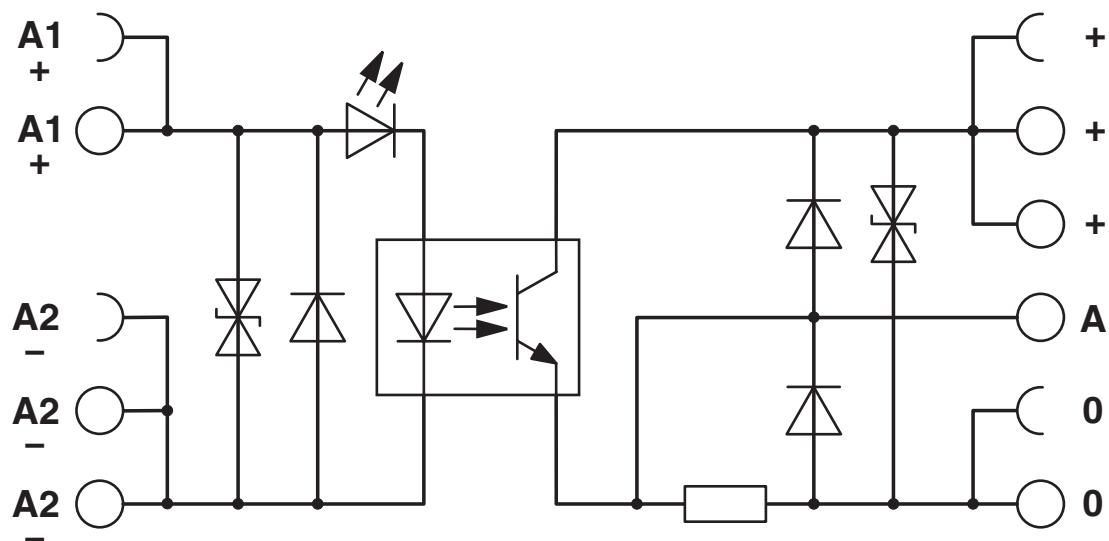
Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen	
Normen/Bestimmungen	IEC 60947-5-1

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

## Zeichnungen

Schaltplan



# PLC-OPT- 24DC/TTL - Solid-State-Relaismodul

2900363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900363>



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900363>



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E140324

# PLC-OPT- 24DC/TTL - Solid-State-Relaismodul

2900363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900363>



## Klassifikationen

### ECCLASS

ECCLASS-13.0	27371604
ECCLASS-15.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLC-OPT- 24DC/TTL - Solid-State-Relaismodul

2900363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900363>



## 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.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	52675edb-44e4-4d8f-a53b-c86465c0b2ad

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)