

# PLC-OPT- 60DC/ 24DC/2 - Solid-State-Relaismodul



2900366

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900366>

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-BPT.../21 mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingang: 60 V DC, Ausgang: 3-33 V DC/3 A

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2900366
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK62A3
GTIN	4046356506823
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	33,25 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,27 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

# PLC-OPT- 60DC/ 24DC/2 - Solid-State-Relaismodul



2900366

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900366>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften: Normen / Bestimmungen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

### Datenpflegestand

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

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,3 W
Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., Eingang/Ausgang)

### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	60 V DC
Nennspannung (aufgestecktes Solid-State-Relais)	60 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	48 V DC ... 72 V DC
Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf $U_N$	$\leq 0,3$
Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf $U_N$	$\geq 0,8$
Typischer Eingangstrom bei $U_N$	5 mA
Einschaltzeit typisch	40 $\mu$ s (bei $U_N$ )
Ausschaltzeit typisch	500 $\mu$ s (bei $U_N$ )
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Freilaufdiode; Freilaufdiode
Übertragungsfrequenz	100 Hz

### Ausgangsdaten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 33 V DC
Grenzdauerstrom	3 A (siehe Derating-Kurve)
Einschaltstrom maximal	15 A (10 ms)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 200$ mV
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode

# PLC-OPT- 60DC/ 24DC/2 - Solid-State-Relaismodul



2900366

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900366>

## 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	
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	
Temperatur	D
Humidity	A
Vibration	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

# PLC-OPT- 60DC/ 24DC/2 - Solid-State-Relaismodul



2900366

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900366>

## EMV-Daten

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

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

# PLC-OPT- 60DC/ 24DC/2 - Solid-State-Relaismodul

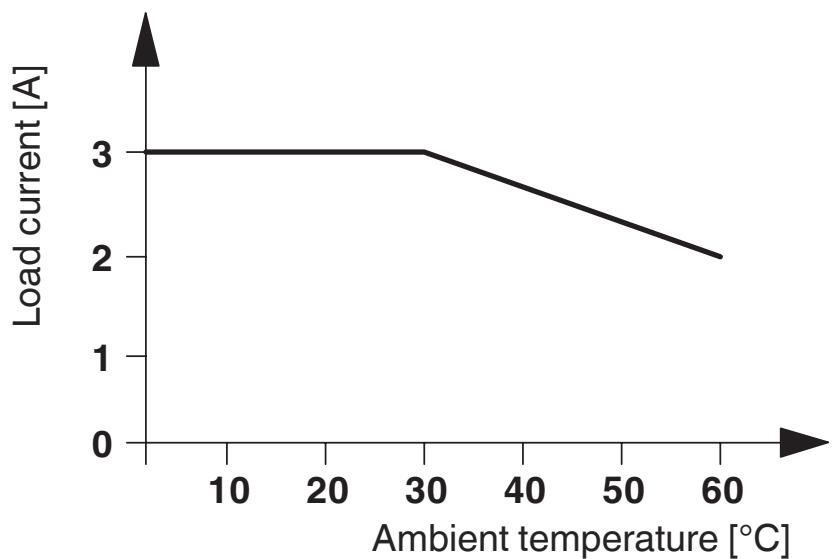


2900366

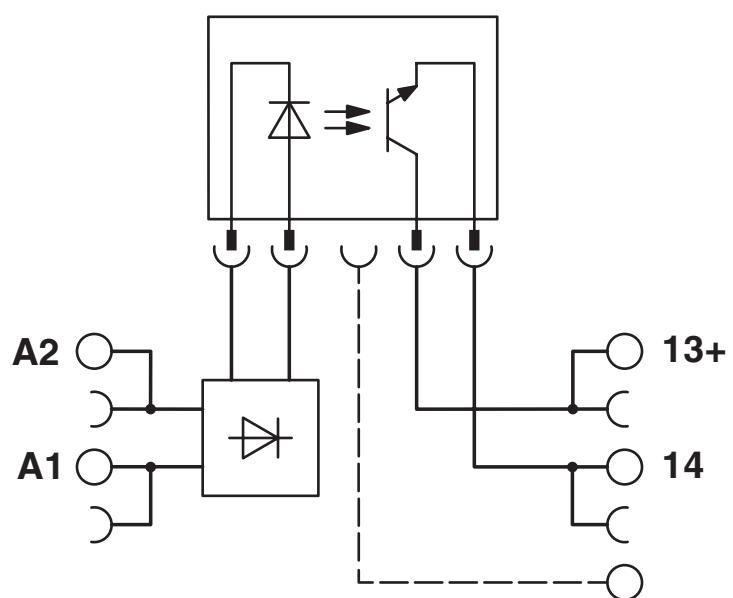
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900366>

## Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



# PLC-OPT- 60DC/ 24DC/2 - Solid-State-Relaismodul

2900366

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900366>



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900366>



**EAC**

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



**DNV GL**

Zulassungs-ID: TAE0000196



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E140324

# PLC-OPT- 60DC/ 24DC/2 - Solid-State-Relaismodul



2900366

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900366>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLC-OPT- 60DC/ 24DC/2 - Solid-State-Relaismodul



2900366

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900366>

## 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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend) Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	2093c47f-17ab-4c5d-94cb-292a180aa1fd

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

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