

# PLC-OPT-24DC/V8C/SEN - Solid-State-Relaismodul



2908172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908172>

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 Eingabefunktionen bei PLC logic, mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene, 1 Schließer, Eingang: 24 V DC

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2908172
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK62A3
GTIN	4055626287331
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	30,23 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,17 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

2908172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908172>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Solid-State-Relaismodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	Eingabefunktion
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	0,2 W
Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., Eingang/Ausgang)

### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Nennspannung (aufgestecktes Solid-State-Relais)	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 $U_N$	$\leq 0,4$
Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf $U_N$	$\geq 0,8$
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	8,5 mA
Einschaltzeit typisch	20 $\mu$ s (bei $U_N$ )
Ausschaltzeit typisch	300 $\mu$ s (bei $U_N$ )
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Verpolschutz
Überspannungsschutz	Überspannungsschutz
Überspannungsbegrenzung	> 33 V
Übertragungsfrequenz	300 Hz

### Ausgangsdaten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	5 V DC ... 30 V DC
Grenzdauerstrom	3 mA
Überspannungsbegrenzung	> 56 V
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 1$ V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei

# PLC-OPT-24DC/V8C/SEN - Solid-State-Relaismodul



2908172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908172>

Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Überspannungsschutz
-------------------	--

## Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 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>
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

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

## Normen und Bestimmungen

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

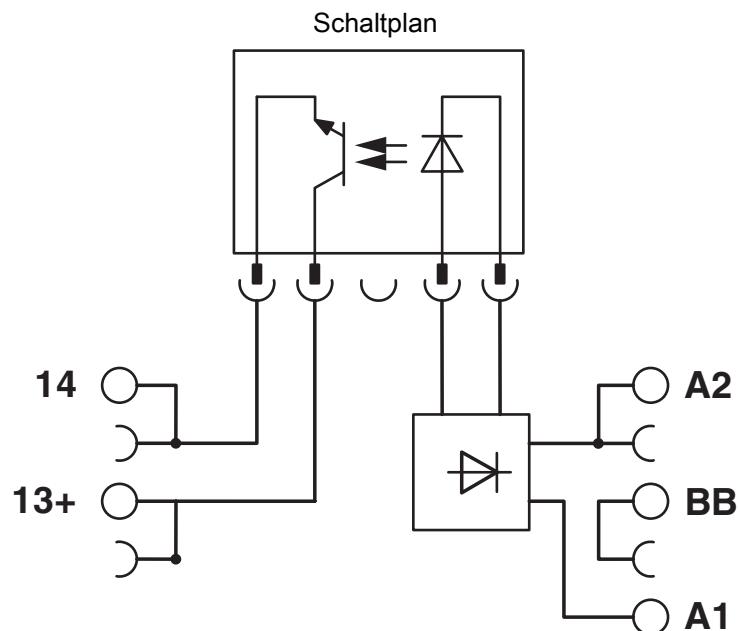
## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

2908172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908172>

## Zeichnungen



# PLC-OPT-24DC/V8C/SEN - Solid-State-Relaismodul



2908172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908172>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908172>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324

# PLC-OPT-24DC/V8C/SEN - Solid-State-Relaismodul



2908172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908172>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLC-OPT-24DC/V8C/SEN - Solid-State-Relaismodul



2908172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908172>

## 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	535a5116-e90e-448b-bfe6-fb4f562ae7bb

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)