

ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Solid-State-Relais



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905187>

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.



Steckbares Leistungs-Solid-State-Relais, mit Leuchtanzeige und Schutzbeschaltung im Ein- und Ausgangskreis, Eingang: 12 V DC, Ausgang: kurzschlussfest, 10-30 V DC/max. 2 A, steckbar auf Grundklemmenblöcke

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2905187
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61B1
GTIN	4017918079321
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	28,78 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	28,78 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzel-Solid-State-Relais
Datenpflegestand	
Datum letzte Datenpflege	19.03.2025

Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV AC (Eingang / Ausgang)
----------------------------------	-------------------------------

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	12 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	9,6 V DC ... 14,4 V DC
Schaltschwelle "0"-Signal Spannung	$\leq 4,2$ V
Schaltschwelle "1"-Signal Spannung	$\geq 4,8$ V
Typischer Eingangsstrom bei U_N	5 mA
Einschaltzeit typisch	17 μ s
Ausschaltzeit typisch	104 μ s
Statusanzeige	LED (gelb)
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Überspannungsschutz
Übertragungsfrequenz	1000 Hz

Ausgangsdaten

Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	10 V DC ... 30 V DC
Grenzdauerstrom	2 A (siehe Derating-Kurve)
Spitzensperrspannung	35 V DC (Kollektor-Emitter-Sperrspannung)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	1,5 V
Ausgangsschaltung	3-Leiter, massegebunden
Statusanzeige	LED (rot)
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Freilauf; Freilaufdiode

Maße

Breite	20,8 mm
Höhe	33 mm
Tiefe	66,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
-------	-----------------

ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Solid-State-Relais



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905187>

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

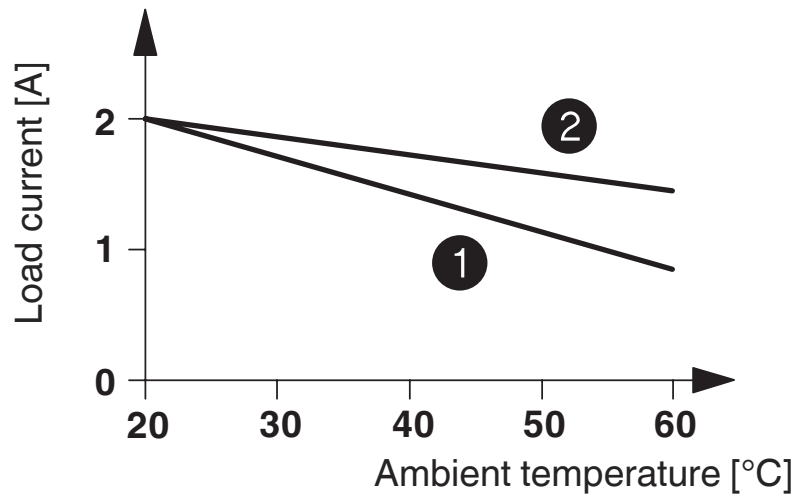
Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110
---------------------	--------------

Montage

Einbaulage	beliebig
------------	----------

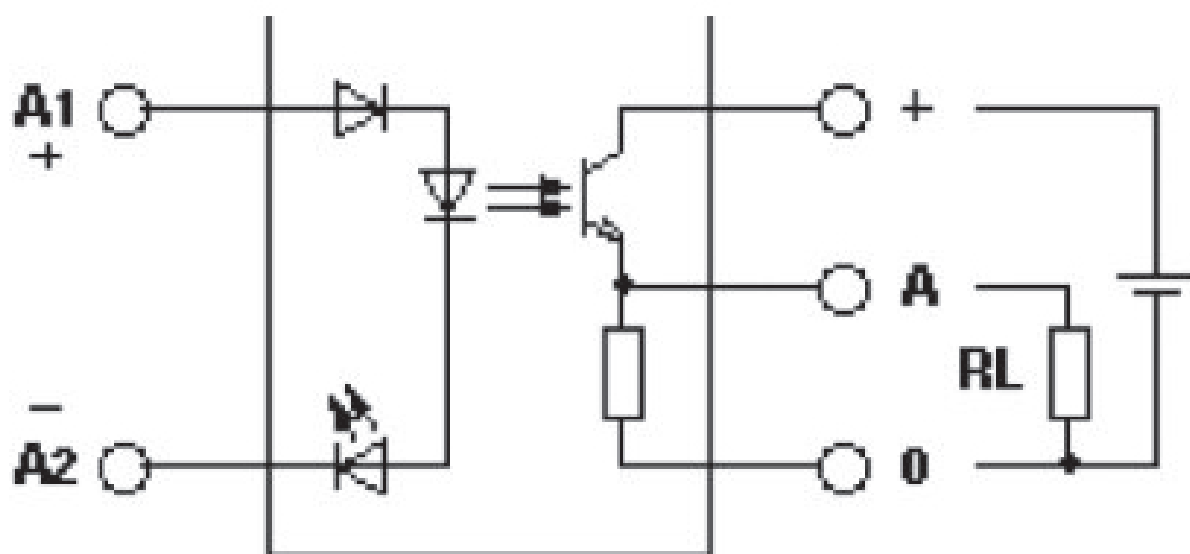
Zeichnungen

Diagramm

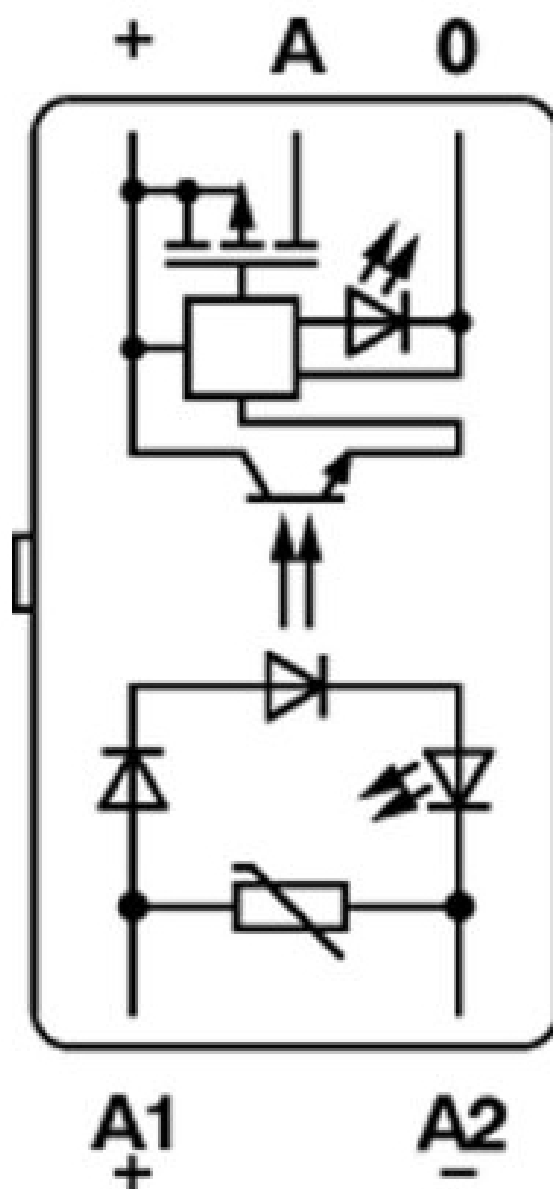


- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

Schaltplan



Schaltplan



ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Solid-State-Relais



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905187>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

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	91dc3c30-1d40-4b4e-8180-08273a10c358