

ST-OV2- 12DC/ 60DC/1 - Solid-State-Relais



2905022

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905022>

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: 12-60 V DC/max. 1 A, steckbar auf Grundklemmenblöcke

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2905022
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61B2
GTIN	4017918079161
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	25,34 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	25,34 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzel-Solid-State-Relais
Datenpflagestand	
Datum letzte Datenpflege	05.09.2025

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
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf U_N	$\leq 0,4$
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf U_N	$\geq 0,8$
Typischer Eingangsstrom bei U_N	7 mA
Einschaltzeit typisch	20 μ s
Ausschaltzeit typisch	200 μ s
Statusanzeige	LED (gelb)
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Überspannungsschutz
Übertragungsfrequenz	500 Hz

Ausgangsdaten

Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	12 V DC ... 60 V DC
Grenzdauerstrom	1 A (siehe Derating-Kurve)
Stoßstrom	5 A ($t = 1$ s)
Spitzensperrspannung	60 V DC (Kollektor-Emitter-Sperrspannung)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	1,2 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massfrei
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Überspannungsschutz

Maße

Breite	14,6 mm
Höhe	33 mm

ST-OV2- 12DC/ 60DC/1 - Solid-State-Relais



2905022

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905022>

Tiefe	66,5 mm
-------	---------

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

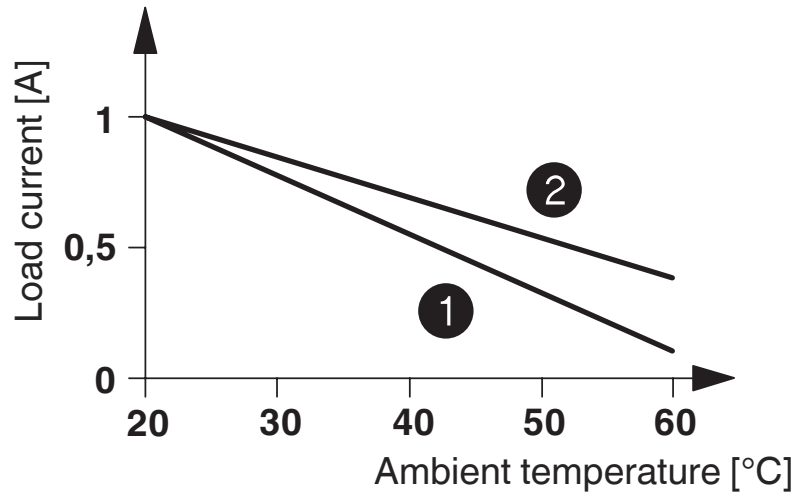
Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110b, Gr. C für 250 V AC
	DIN VDE 0160 (in relevanten Teilen)

Montage

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

Zeichnungen

Diagramm

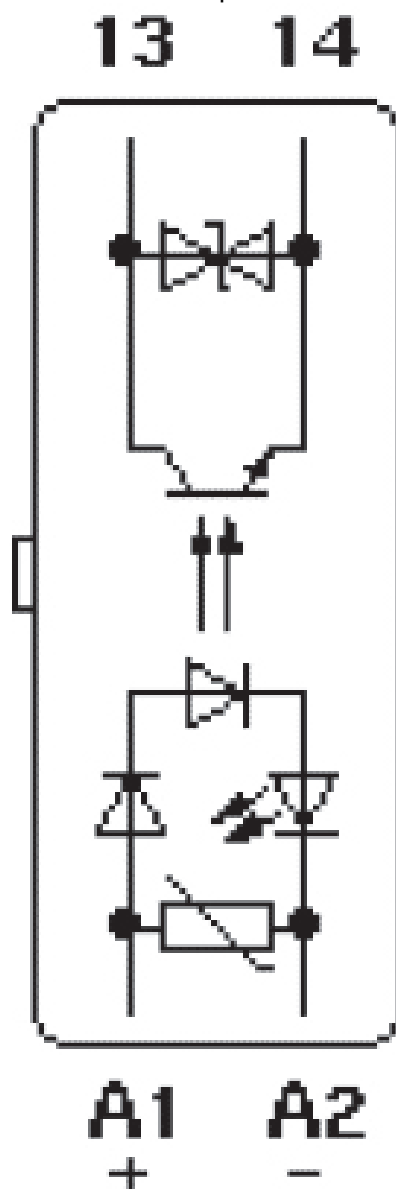


- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

Schaltplan



Schaltplan



ST-OV2- 12DC/ 60DC/1 - Solid-State-Relais



2905022

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905022>

Environmental product compliance

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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

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