

ST-OV3-110DC/220DC/1 - Solid-State-Relais



2903189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903189>

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: 110 V DC, Ausgang: 15-220 V DC/max. 1 A, steckbar auf Grundklemmenblöcke

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2903189
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61B2
GTIN	4017918078973
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	50,95 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	50,95 g
Zolltarifnummer	85364900
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	110 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,9 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	99 V DC ... 121 V DC
Schaltschwelle "0"-Signal Spannung	≤ 7 V
Schaltschwelle "1"-Signal Spannung	≥ 19 V
Typischer Eingangsstrom bei U_N	6 mA
Einschaltzeit typisch	25 μ s
Ausschaltzeit typisch	1 ms
Übertragungsfrequenz	100 Hz

Ausgangsdaten

Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	15 V DC ... 220 V DC
Grenzdauerstrom	1 A (siehe Derating-Kurve)
Stoßstrom	2 A ($t = 1$ s)
Spitzensperrspannung	220 V DC (Kollektor-Emitter-Sperrspannung)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	1,2 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Überspannungsschutz

Maße

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

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C

ST-OV3-110DC/220DC/1 - Solid-State-Relais



2903189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903189>

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)
--

-20 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen

DIN VDE 0110

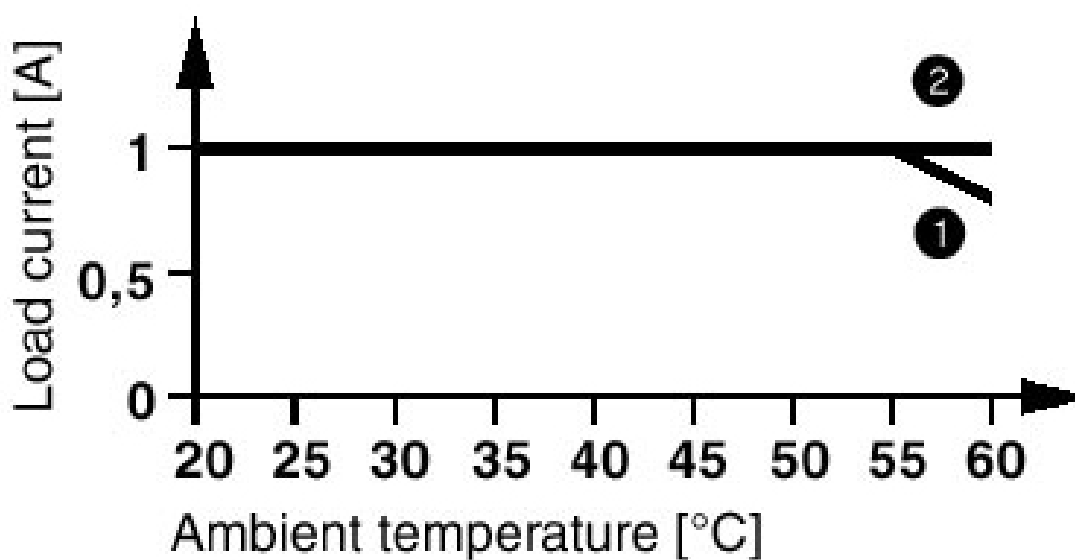
Montage

Einbaulage

beliebig

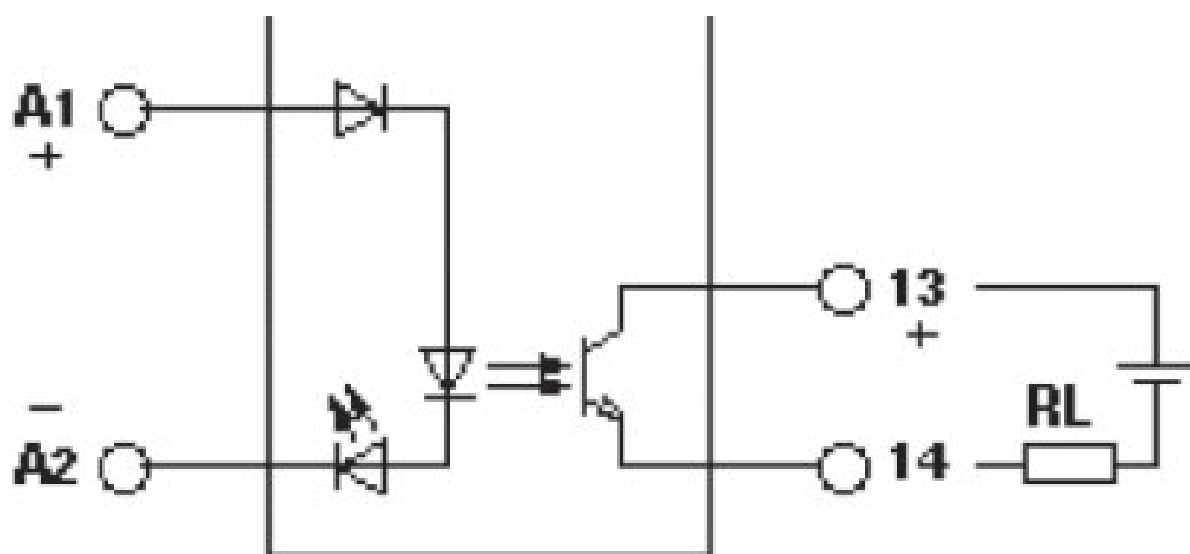
Zeichnungen

Diagramm



- ❶ mounted in rows with zero spacing.
- ❷ power optocouplers mounted in rows, ≥ 20 mm.

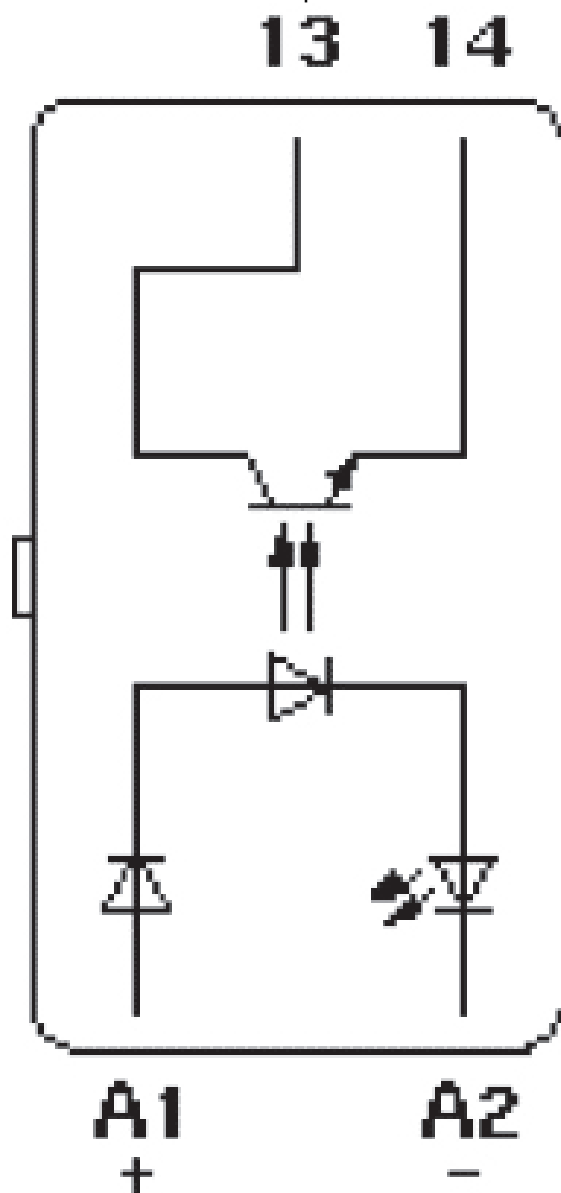
Schaltplan



2903189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903189>

Schaltplan



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