

# ST-OV3- 24DC/ 60DC/3 - Solid-State-Relais



2903228

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903228>

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: 24 V DC, Ausgang: 12-60 V DC/max. 3 A, steckbar auf Grundklemmenblöcke

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2903228
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61B1
Katalogseite	Seite 92 (IF-2005)
GTIN	4017918079000
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	54,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	54,2 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 $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 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 $\mu$ s
Ausschaltzeit typisch	200 $\mu$ s
Übertragungsfrequenz	500 Hz

### Ausgangsdaten

Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	12 V DC ... 60 V DC
Grenzdauerstrom	3 A (siehe Derating-Kurve)
Stoßstrom	5 A ( $t = 1$ s)
Spitzensperrspannung	70 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- 24DC/ 60DC/3 - Solid-State-Relais



2903228

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903228>

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

## Normen und Bestimmungen

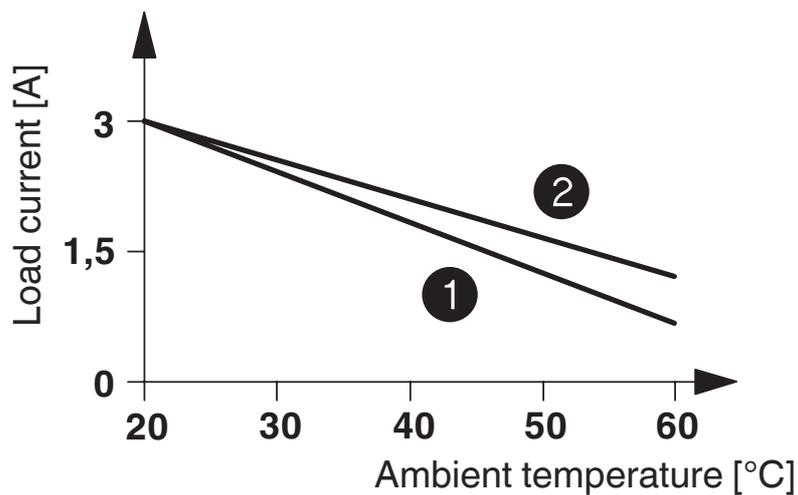
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110

## Montage

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

## Zeichnungen

Diagramm



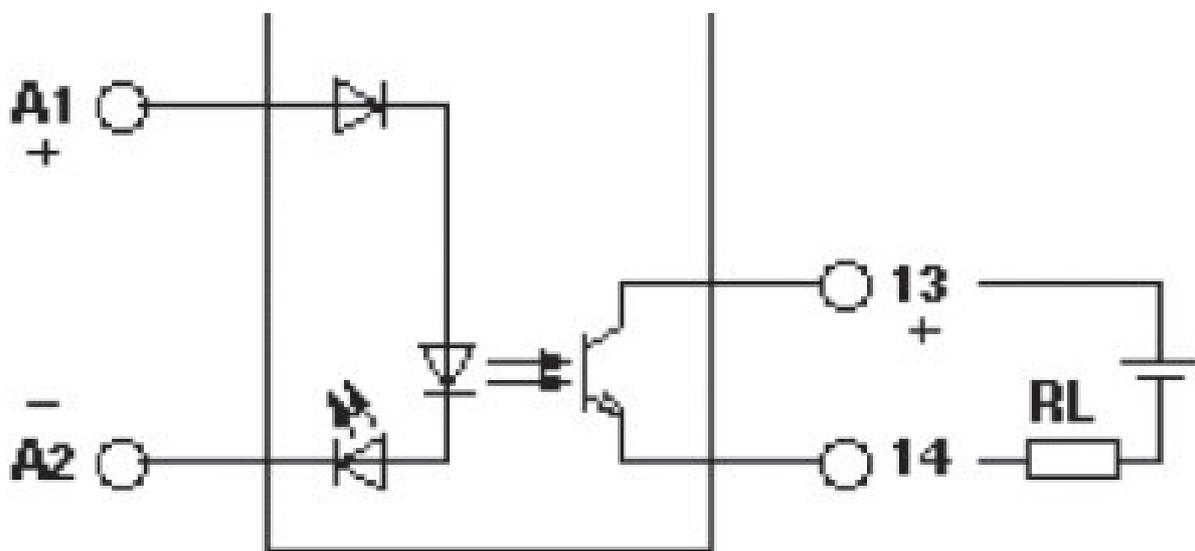
- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

# ST-OV3- 24DC/ 60DC/3 - Solid-State-Relais

2903228

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903228>

## Schaltplan



# ST-OV3- 24DC/ 60DC/3 - Solid-State-Relais

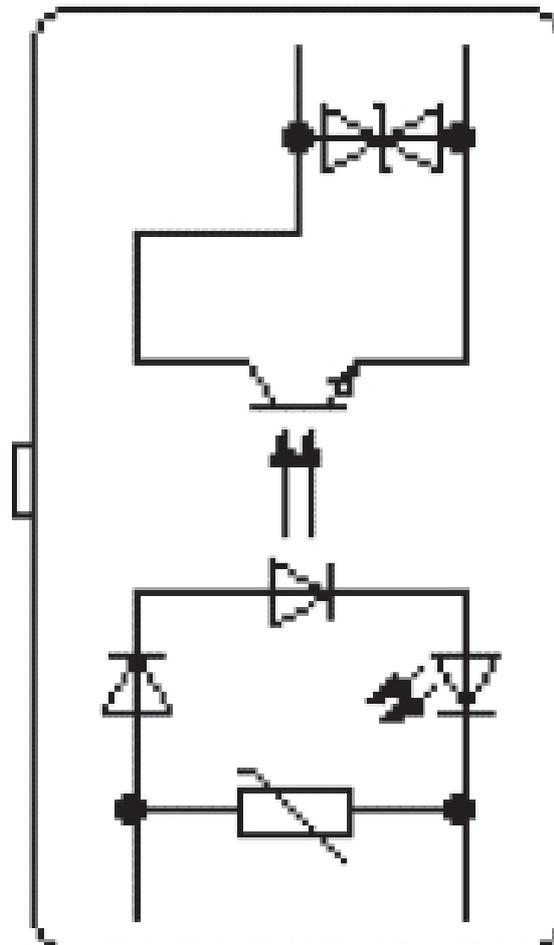
2903228

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903228>



Schaltplan

13 14



A1  
+

A2  
-

# ST-OV3- 24DC/ 60DC/3 - Solid-State-Relais



2903228

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903228>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903228>



**EAC**

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

# ST-OV3- 24DC/ 60DC/3 - Solid-State-Relais



2903228

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903228>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	b5ae0fd8-4c90-40e2-9ad3-01f00b540488