

ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Solid-State-Relais



2905417

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905417>

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, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24-420 V AC/max. 3 A

Ihre Vorteile

- Steckbar
- Ansteuerung von 230-V-Motoren im einfachen Wendebetrieb (z. B. Synchron-Motor Einphasen-Betrieb, siehe Darstellung)
- Schalten bis 400 V AC/3 A

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2905417
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61B1
GTIN	4017918079406
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	61,915 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	58,8 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzel-Solid-State-Relais
------------	---------------------------

Isolationseigenschaften

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	03.07.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,17 W
Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV AC (Eingang / Ausgang)

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,9 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	21,6 V DC ... 26,4 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
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Verpolschutz RC-Glied; RC-Glied
Übertragungsfrequenz	10 Hz

Ausgangsdaten

Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsnennspannung	400 V AC
Ausgangsspannungsbereich	24 V AC ... 420 V AC
Grenzdauerstrom	3 A (siehe Derating-Kurve)
Einschaltstrom maximal	125 A (t = 10 ms)
Laststrom minimal	50 mA
Leckstrom	ca. 12 mA
Stoßstrom	125 A (t = 10 ms)
Spitzensperrspannung	800 V (Periodische Spitzensperrspannung)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 1,2$ V
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Varistor RC-Glied; RC-Glied

Maße

Breite	20,8 mm
--------	---------

ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Solid-State-Relais



2905417

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905417>

Höhe	42,5 mm
Tiefe	112 mm

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	0 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

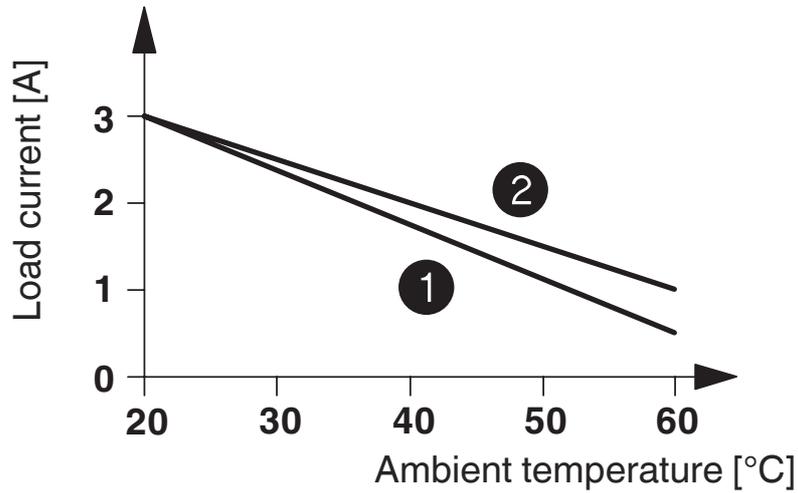
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

Einbaulage	Tragschiene waagrecht
------------	-----------------------

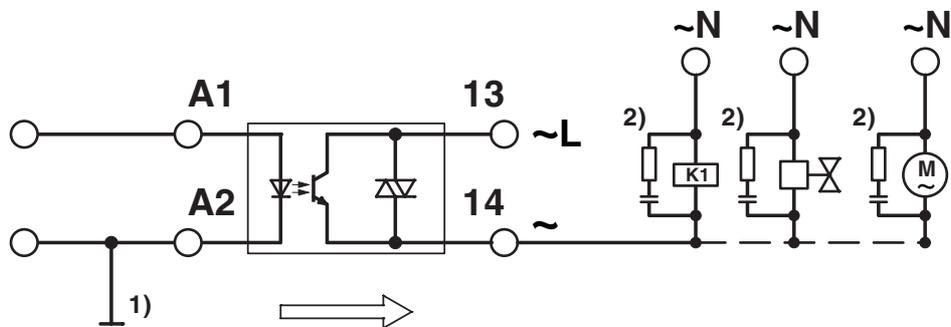
Zeichnungen

Diagramm



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

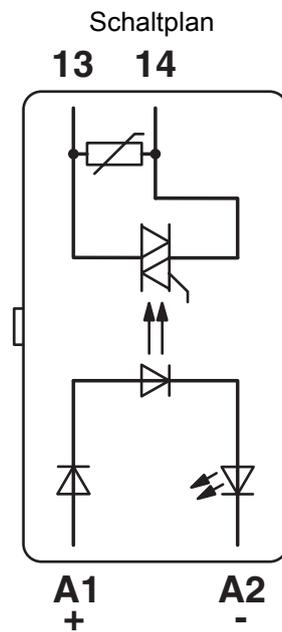
Diagramm



ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Solid-State-Relais

2905417

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905417>



ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Solid-State-Relais



2905417

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905417>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27371604

ETIM

ETIM 8.0

EC001504

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

2905417

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905417>

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	8309f28b-4a15-4ae1-92be-2c2c29f5a5c4

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