

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



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905187>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Jackbar effektoptokopplare, med ljusindikering och skyddskoppling i in- och utgångskretsen, ingång: 12 V DC, utgång: kortslutningssäker 10-30 V DC/max. 2 A, jackbar på grundplintblock

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2905187
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	DK61B1
Produktnyckel	DK61B1
GTIN	4017918079321
Vikt per styck (inklusive förpackning)	28,78 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	28,78 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

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



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905187>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Enkel optokopplare
Status för dataunderhåll	
Datum för senaste dataunderhåll	19.03.2025

Elektriska egenskaper

Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV AC (Ingång/utgång)
------------------------------------	---------------------------

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	12 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	9,6 V DC ... 14,4 V DC
Gränsvärde "0"-signal spänning	$\leq 4,2$ V
Gränsvärde "1"-signal spänning	$\geq 4,8$ V
Typisk ingångsström vid U_N	5 mA
Typisk inkopplingstid	17 μ s
Frånkopplingstid typisk	104 μ s
Statusindikering	LED (gul)
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiode
	Överspänningsskydd
Överföringsfrekvens	1000 Hz

Utgångsdata

Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	10 V DC ... 30 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	2 A (se deratingkurva)
Toppspanning	35 V DC (Kollektor-emitter spärrspänning)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	1,5 V
Utgångskoppling	3 ledare, jordad
Statusindikering	LED (röd)
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiode
	Frigång; Brytdiode

Mått

Bredd	20,8 mm
Höjd	33 mm
Djup	66,5 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
------	-----------------

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



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905187>

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-20 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C

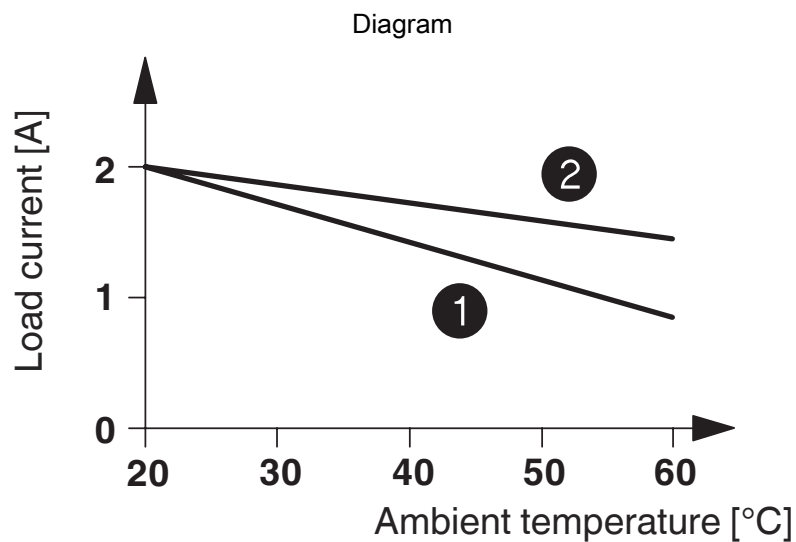
Standarder och bestämmelser

Normer/föreskrifter	DIN VDE 0110
---------------------	--------------

Montering

Monteringsläge	valfri
----------------	--------

Ritningar



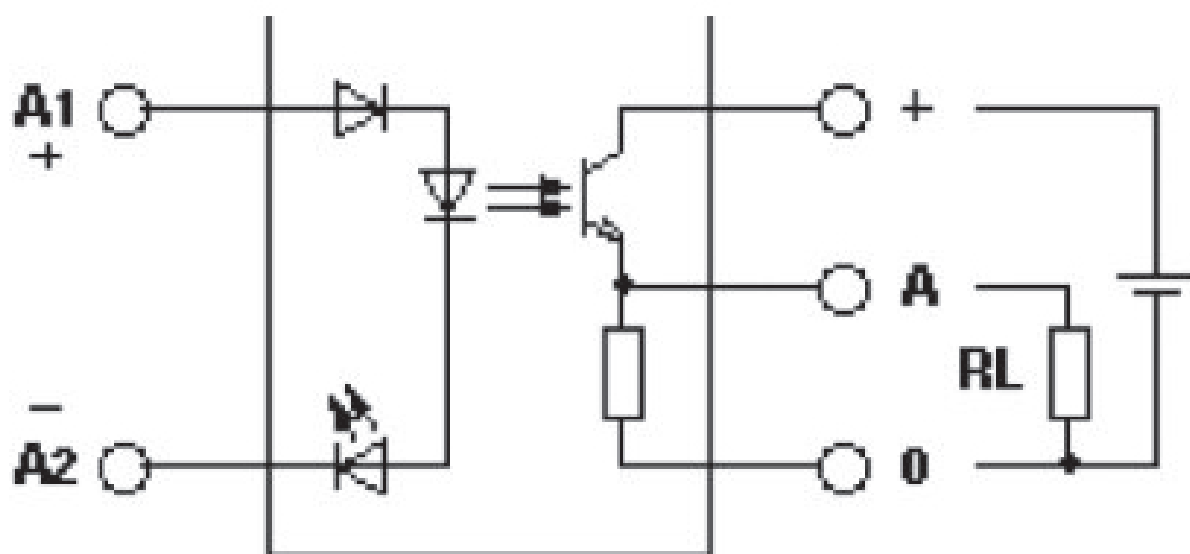
- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

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

2905187

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905187>

Kopplingsschema



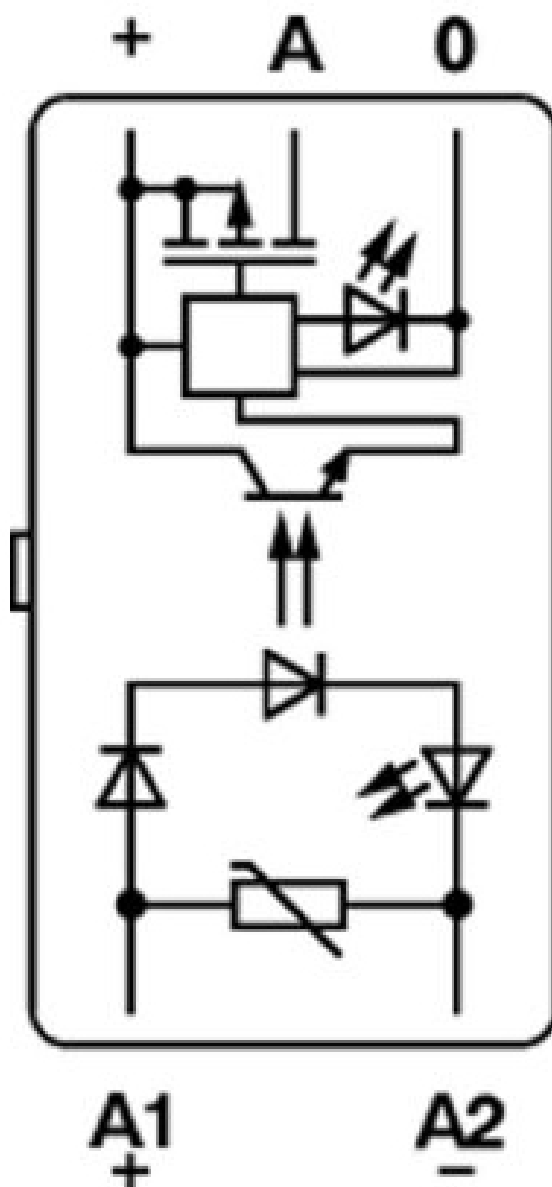
ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Solid-State-relä

2905187

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905187>



Kopplingsschema



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



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905187>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	91dc3c30-1d40-4b4e-8180-08273a10c358