

ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Solid-state-relais



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905187>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Steekbaar vermogens-solid-state-relais, met lichtindicatie en beveiligingsschakeling voor in- en uitgangscircuit, ingang: 12 V DC, uitgang: kortsluitvast, 10-30 V DC/max. 2 A, steekbaar op basisklemmenblokken

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2905187
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	DK61B1
Productcode	DK61B1
GTIN	4017918079321
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	28,78 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	28,78 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Afzonderlijk solid-state-relais
Onderhoudsstatus gegevens	
datum laatste dataonderhoud	19.03.2025

Elektrische eigenschappen

Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV AC (ingang-uitgang)
-------------------------------	----------------------------

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	12 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,8 ... 1,2
Ingangsspanningsbereik	9,6 V DC ... 14,4 V DC
schakeldrempel "0"-signaal spanning	$\leq 4,2$ V
schakeldrempel "1"-signaal spanning	$\geq 4,8$ V
typische ingangsstroom bij U_N	5 mA
inschakeltijd typ.	17 μ s
uitschakeltijd typ.	104 μ s
statusindicatie	led (geel)
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode overspanningsbeveiliging
overdrachtsfrequentie	1000 Hz

Uitgangsgegevens

Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	10 V DC ... 30 V DC
Continue grensstroom	2 A (zie deratingcurve)
pieksperspanning	35 V DC (collector-emitter-sperspanning)
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	1,5 V
uitgangsschakeling	3-draads, massagebonden
statusindicatie	Led (rood)
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode vrijloop; Vrijlooptiode

Afmetingen

Breedte	20,8 mm
Hoogte	33 mm
diepte	66,5 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
-------	------------------

ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Solid-state-relais



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905187>

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 70 °C

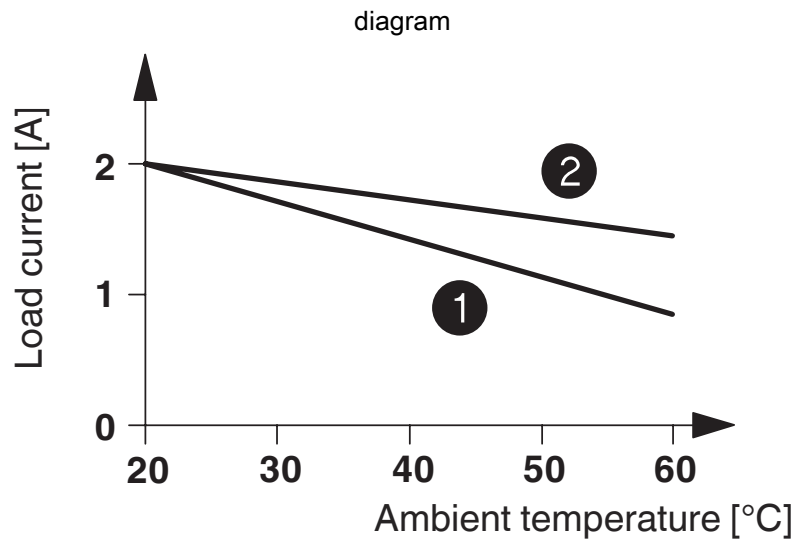
Normen en bepalingen

normen / bepalingen	DIN VDE 0110
---------------------	--------------

Montage

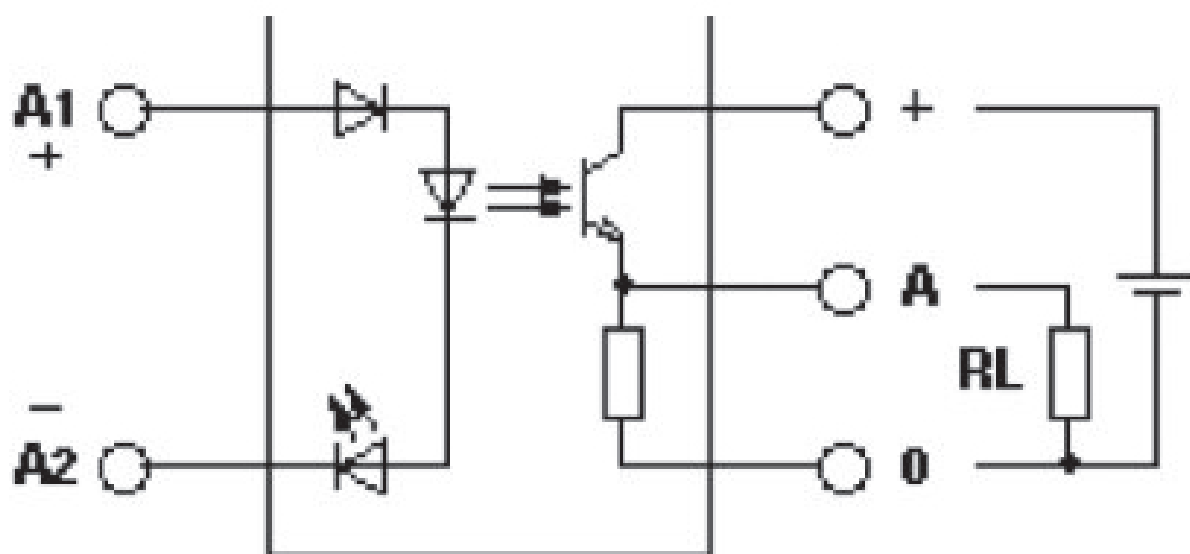
Inbouwpositie	willekeurig
---------------	-------------

Tekeningen



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

schakelschema



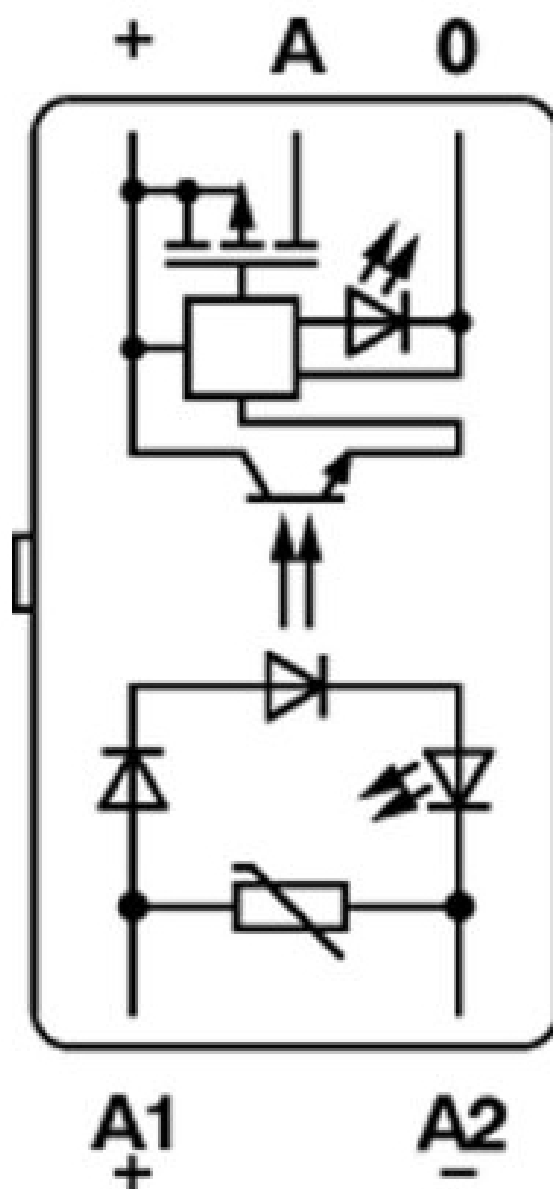
ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Solid-state-relais

2905187

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905187>



schakelschema



ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Solid-state-relais



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905187>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	91dc3c30-1d40-4b4e-8180-08273a10c358