

ST-OV2- 24DC/ 60DC/1 - Solid-state-relais



2905035

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905035>

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: 24 V DC, uitgang: 12-60 V DC/max. 1 A, steekbaar op basisklemmenblok

De afbeelding toont de variant ST-OV 2- 5 DC/ 60 DC/1

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2905035
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK61B1
Productcode	DK61B1
GTIN	4017918079178
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	25,74 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	25,04 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Afzonderlijk solid-state-relais
Onderhoudsstatus gegevens	
datum laatste dataonderhoud	01.04.2026

Elektrische eigenschappen

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

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,8 ... 1,2
Ingangsspanningsbereik	19,2 V DC ... 28,8 V DC
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	$\leq 0,4$
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	$\geq 0,8$
typische ingangsstroom bij U_N	7 mA
inschakeltijd typ.	20 μ s
uitschakeltijd typ.	200 μ s
statusindicatie	led (geel)
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode overspanningsbeveiliging
overdrachtsfrequentie	500 Hz

Uitgangsgegevens

Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	12 V DC ... 60 V DC
Continue grensstroom	1 A (zie deratingcurve)
stootstroom	5 A ($t = 1$ s)
pieksperspanning	60 V DC (collector-emitter-sperspanning)
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	1,2 V
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode overspanningsbeveiliging

Afmetingen

Artikelaafmetingen

Breedte	14,6 mm
Hoogte	33 mm
diepte	66,5 mm

Materiaal

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

ST-OV2- 24DC/ 60DC/1 - Solid-state-relais



2905035

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905035>

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

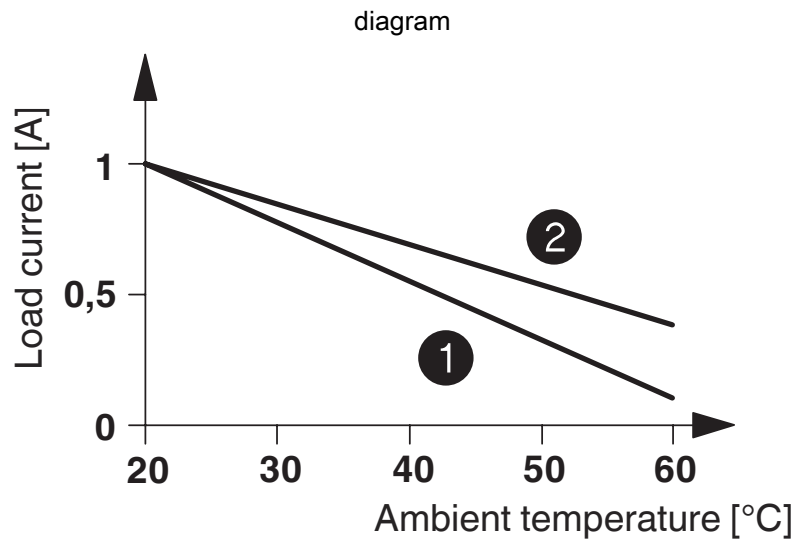
Normen en bepalingen

normen / bepalingen	DIN VDE 0110b gr. C voor 250 V AC
	DIN VDE 0160 (in relevante delen)

Montage

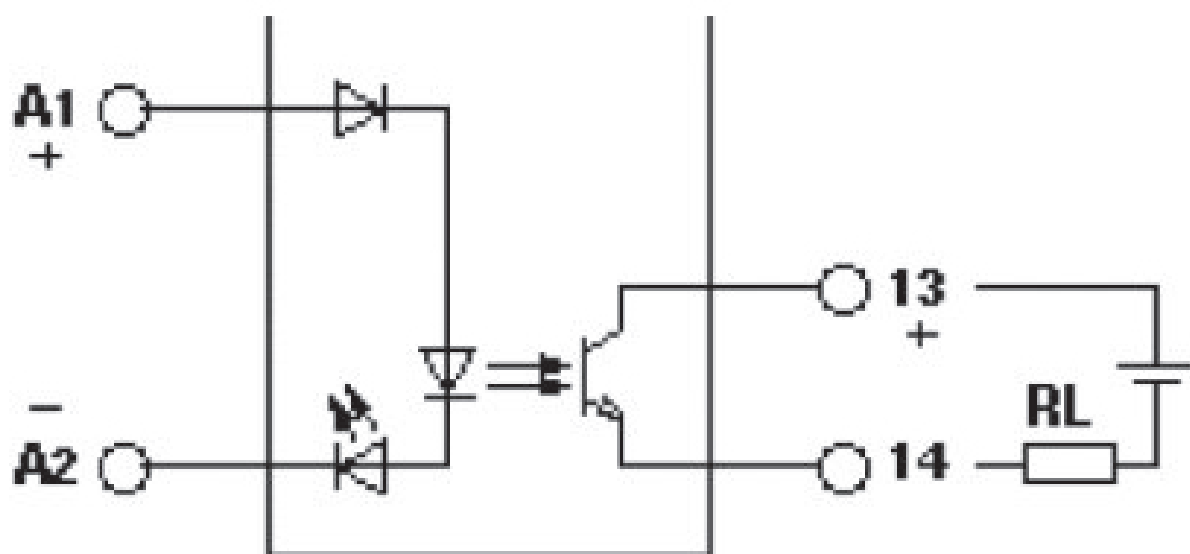
Inbouwpositie	willekeurig
---------------	-------------

Tekeningen



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

schakelschema

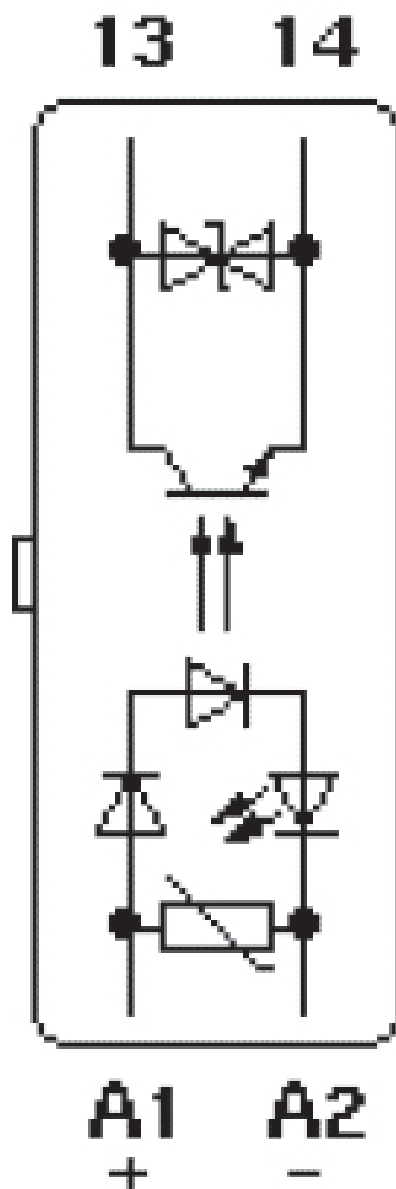


ST-OV2- 24DC/ 60DC/1 - Solid-state-relais

2905035

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905035>

schakelschema



ST-OV2- 24DC/ 60DC/1 - Solid-state-relais



2905035

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905035>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nr.: Niet van toepassing)
	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	9e5e068b-9fc6-4434-abf6-0edbe14aa5d7

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	1,19 kg CO2e
---------	--------------