

ST-OV2- 12DC/ 60DC/1 - Solid-State-relä



2905022

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905022>

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: 12-60 V DC/max. 1 A, jackbar på grundplintblock

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2905022
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK61B2
Produktnyckel	DK61B2
GTIN	4017918079161
Vikt per styck (inklusive förpackning)	25,34 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	25,34 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

EMC-anvisning

EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet

Artikelegenskaper

Produkttyp

Enkel optokopplare

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll

05.09.2025

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 beroende på U_N	$\leq 0,4$
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	$\geq 0,8$
Typisk ingångsström vid U_N	7 mA
Typisk inkopplingstid	20 μ s
Frånkopplingstid typisk	200 μ s
Statusindikering	LED (gul)
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Överspänningsskydd
Överföringsfrekvens	500 Hz

Utgångsdata

Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	12 V DC ... 60 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	1 A (se deratingkurva)
Stötström	5 A ($t = 1$ s)
Toppspanning	60 V DC (Kollektor-emitter spärrspänning)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	1,2 V
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Överspänningsskydd

Mått

Bredd	14,6 mm
Höjd	33 mm

ST-OV2- 12DC/ 60DC/1 - Solid-State-relä



2905022

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905022>

Djup	66,5 mm
------	---------

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

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

Standarder och bestämmelser

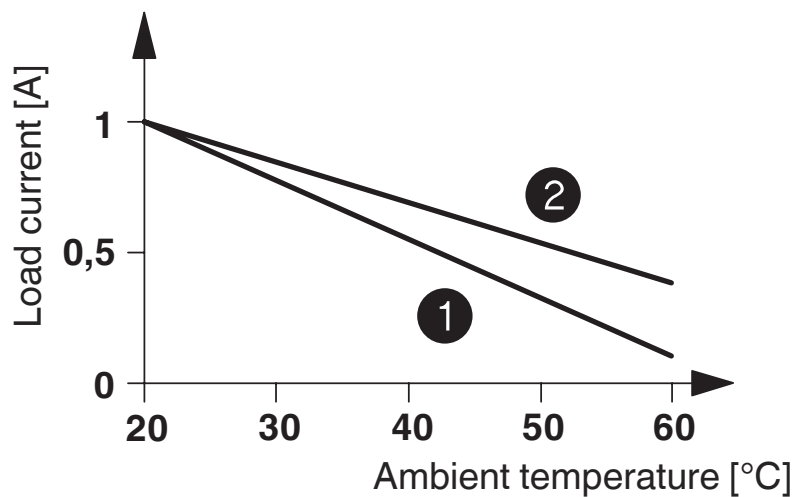
Normer/föreskrifter	DIN VDE 0110b, Gr. C för 250 V AC
	DIN VDE 0160 (i relev. delar)

Montering

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

Ritningar

Diagram



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

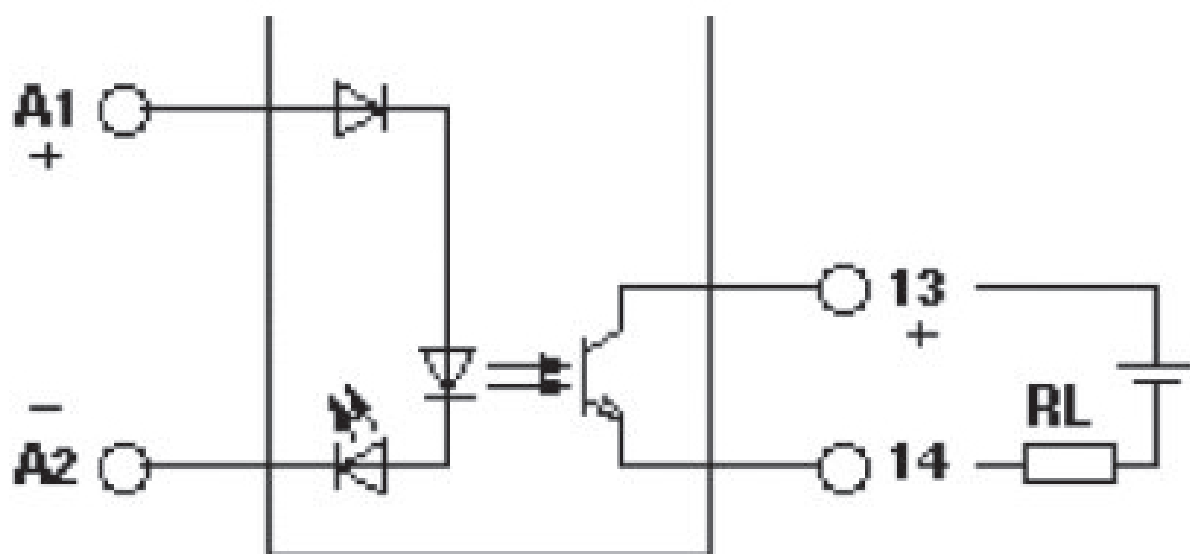
ST-OV2- 12DC/ 60DC/1 - Solid-State-relä

2905022

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905022>



Kopplingsschema



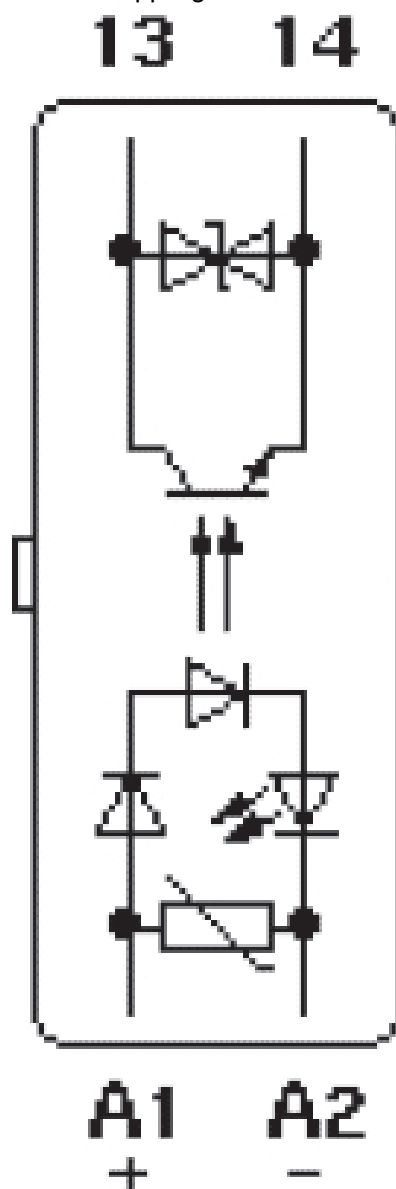
ST-OV2- 12DC/ 60DC/1 - Solid-State-relä

2905022

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905022>



Kopplingsschema



Environmental product compliance

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)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com