

ST-OV2- 24DC/ 24DC/5 - Solid-State-relä



2905491

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905491>

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: 24 V DC, utgång: 3-30 V DC/max. 5 A, jackbar på grundplintblock

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2905491
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK61B1
Produktnyckel	DK61B1
GTIN	4017918079444
Vikt per styck (inklusive förpackning)	42,17 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	34,39 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

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	24 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	19,2 V DC ... 28,8 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	50 μ s
Frånkopplingstid typisk	200 μ s
Statusindikering	LED (gul)
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiöd Överspänningsskydd
Överföringsfrekvens	300 Hz

Utgångsdata

Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	3 V DC ... 30 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	5 A (se deratingkurva)
Toppspanning	30 V DC (Kollektor-emitter spärrspänning)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	0,3 V
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiöd Överspänningsskydd

Mått

Bredd	14,6 mm
Höjd	33 mm
Djup	66,5 mm

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

ST-OV2- 24DC/ 24DC/5 - Solid-State-relä



2905491

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905491>

Omgivningsförhållanden

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

Standarder och bestämmelser

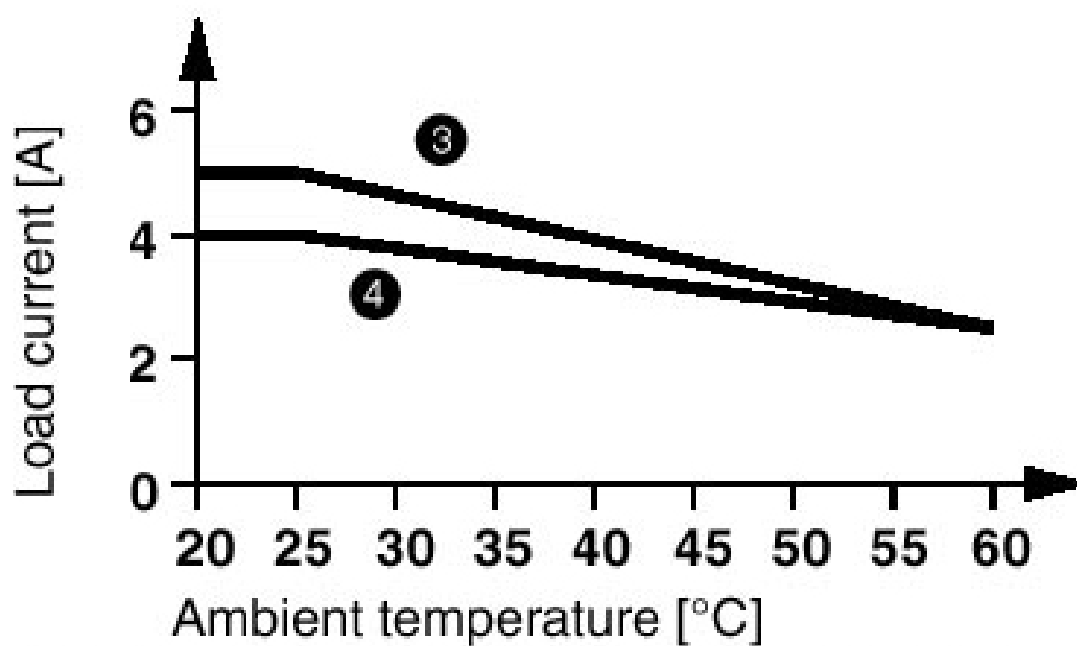
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110

Montering

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

Ritningar

Diagram



- ③ power optocouplers mounted in rows with zero spacing, horizontally, or with spacing of > 10 mm, vertically.
- ④ power optocouplers mounted in rows with zero spacing, vertically.

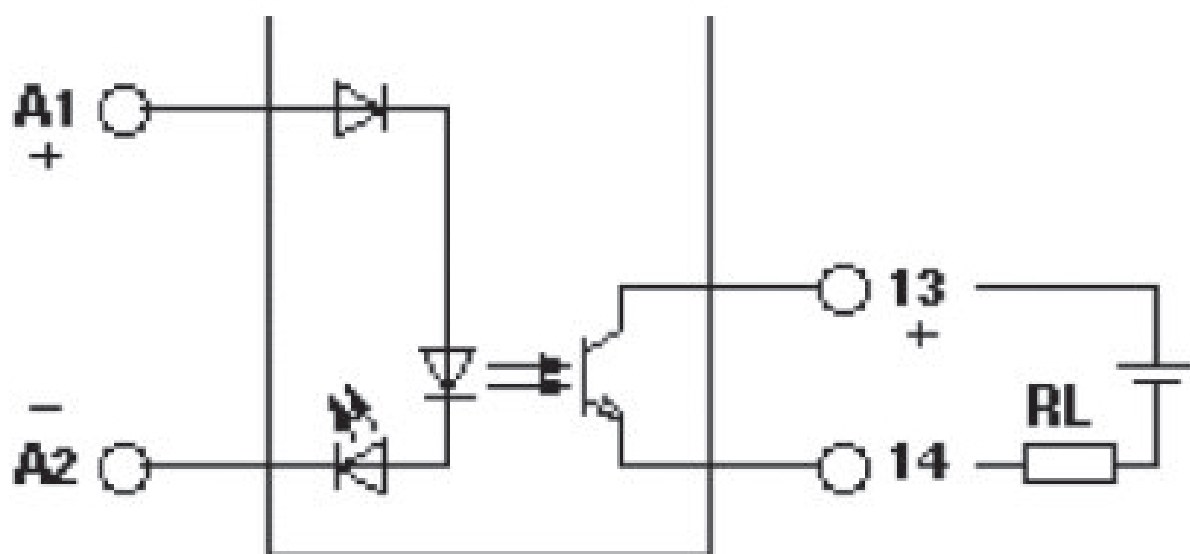
ST-OV2- 24DC/ 24DC/5 - Solid-State-relä

2905491

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905491>



Kopplingsschema



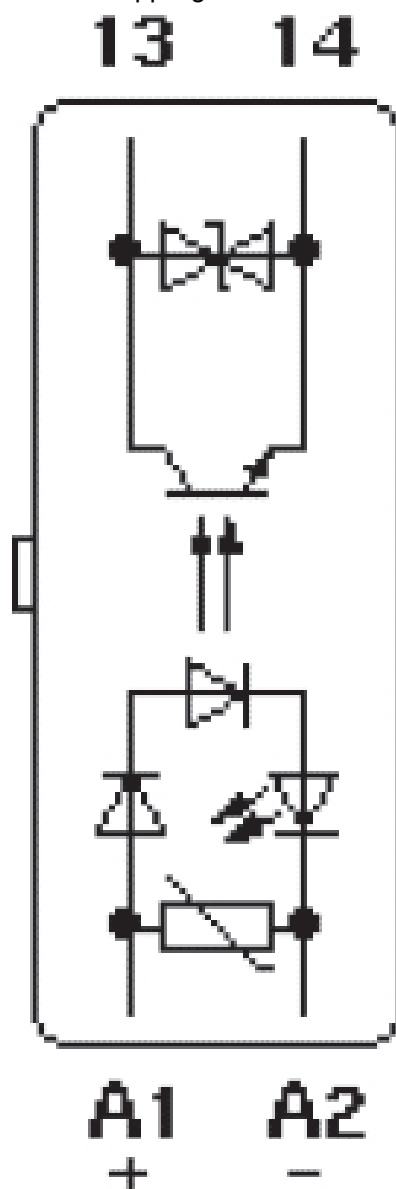
ST-OV2- 24DC/ 24DC/5 - Solid-State-relä

2905491

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905491>



Kopplingsschema



ST-OV2- 24DC/ 24DC/5 - Solid-State-relä



2905491

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905491>

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nummer: Ej tillämplig)
	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	d48d3039-9ad1-4af5-9cc2-18b5f9c2cf9f