

ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Solid-State-relä



2905417

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905417>

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, ingång: 24 V DC, utgång: 24-420 V AC/max. 3 A

Fördelar

- Jackbar
- Styrning av 230 V-motorer i enkel höger-/vänsterdrift (t.ex. synkronmotor i enfas-drift, se bild)
- Koppling upp till 400 V AC/3 A

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2905417
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK61B1
Produktnyckel	DK61B1
GTIN	4017918079406
Vikt per styck (inklusive förpackning)	61,915 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	58,8 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Enkel optokopplare
------------	--------------------

Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	03.07.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,17 W
Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV AC (Ingång/utgång)

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	24 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,9 ... 1,1
Ingångsspänningsområde	21,6 V DC ... 26,4 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
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd
	RC-krets; RC-krets
Överföringsfrekvens	10 Hz

Utgångsdata

Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsmärkspänning	400 V AC
Utgångsspänningsområde	24 V AC ... 420 V AC
Kontinuerlig strömbegränsning	3 A (se deratingkurva)
Maximal inkopplingsström	125 A ($t = 10$ ms)
Lastström minimal	50 mA
Läckström	ca. 12 mA
Stötström	125 A ($t = 10$ ms)
Toppspanning	800 V (Periodisk toppspanning)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	$\leq 1,2$ V
Skyddskoppling	Överspänningsskydd; Varistor
	RC-krets; RC-krets

Mått

Bredd	20,8 mm
-------	---------

ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Solid-State-relä



2905417

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905417>

Höjd	42,5 mm
Djup	112 mm

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	0 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	0 °C ... 70 °C

Standarder och bestämmelser

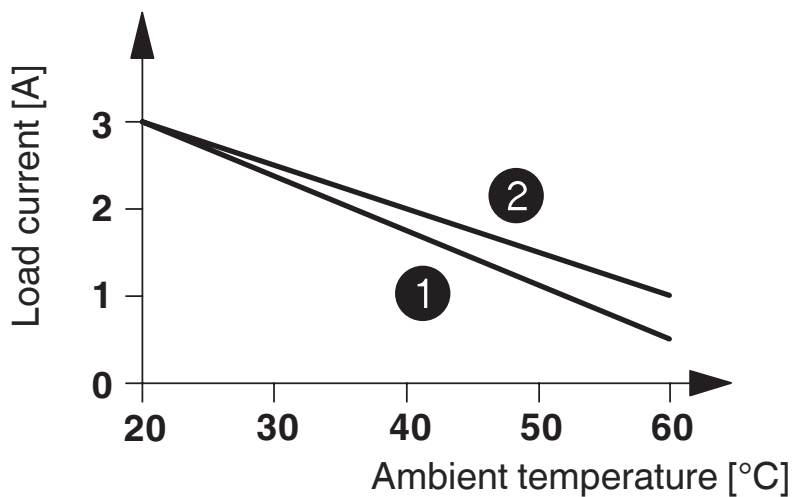
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

Montering

Monteringsläge	Vågrätt på DIN-skena
----------------	----------------------

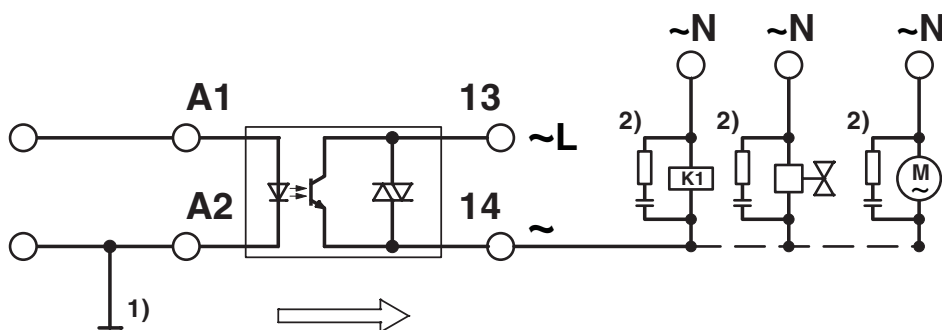
Ritningar

Diagram



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

Diagram



ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Solid-State-relä

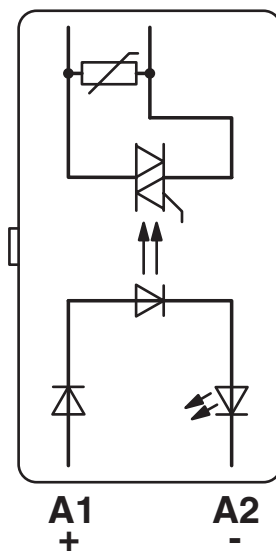
2905417

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905417>



Kopplingsschema

13 14



ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Solid-State-relä



2905417

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905417>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	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	8309f28b-4a15-4ae1-92be-2c2c29f5a5c4