

ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Solid-state-relais



2905417

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905417>

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, ingang: 24 V DC, uitgang: 24-420 V AC/max. 3 A

Uw voordelen

- Steekbaar
- Aansturing van 230 V-motoren voor eenvoudige omkeerschakelingen (bijv. synchroonmotor in 1-fase bedrijf, zie weergave)
- Schakelen tot 400 V AC/3 A

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2905417
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK61B1
Productcode	DK61B1
GTIN	4017918079406
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	61,915 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	58,8 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Afzonderlijk solid-state-relais
Isolatie-eigenschappen	
Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2
Onderhoudsstatus gegevens	
datum laatste dataonderhoud	03.07.2025

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,17 W
Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV AC (ingang-uitgang)

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,9 ... 1,1
Ingangsspanningsbereik	21,6 V DC ... 26,4 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
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging RC-circuit; RC-circuit
overdrachtsfrequentie	10 Hz

Uitgangsgegevens

Type digitale uitgang	elektronisch
nominale uitgangsspanning	400 V AC
uitgangsspanningsbereik	24 V AC ... 420 V AC
Continue grensstroom	3 A (zie deratingcurve)
inschakelstroom maximaal	125 A ($t = 10$ ms)
belastingsstroom minimaal	50 mA
lekstroom	ca. 12 mA
stootstroom	125 A ($t = 10$ ms)
piekspanning	800 V (periodieke piekspanning)
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	$\leq 1,2$ V
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; Varistor RC-circuit; RC-circuit

Afmetingen

Breedte	20,8 mm
---------	---------

ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Solid-state-relais



2905417

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905417>

Hoogte	42,5 mm
diepte	112 mm

Materiaal

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	0 °C ... 70 °C

Normen en bepalingen

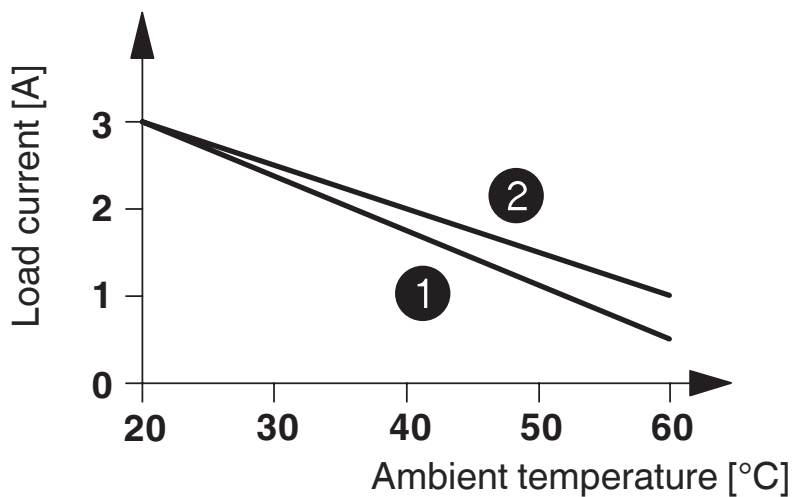
normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

Inbouwpositie	montagerail horizontaal
---------------	-------------------------

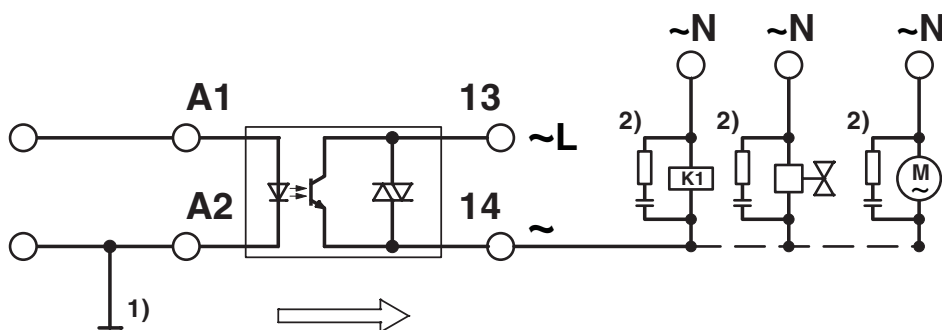
Tekeningen

diagram



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

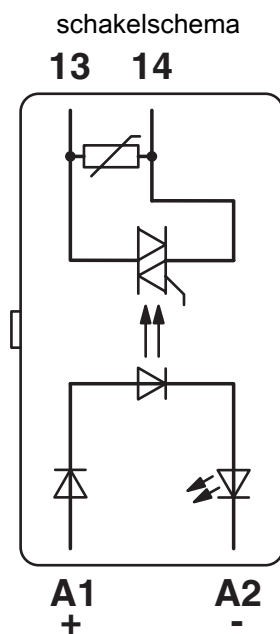
diagram



ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Solid-state-relais

2905417

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905417>



ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Solid-state-relais



2905417

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905417>

Classificaties

ECLASS

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

ETIM

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