

ST-OV3- 60DC/240AC/3 - Solid-State-relä



2903053

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903053>

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: 48-60 V DC, utgång: 24-280 V AC/max. 3 A, jackbar på grundplintblock

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2903053
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	DK61B3
Produktnyckel	DK61B3
GTIN	4017918078904
Vikt per styck (inklusive förpackning)	55,89 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	54,83 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	60 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,64 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	38,4 V DC ... 72 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	8 mA (11 mA)
Typisk inkopplingstid	Inkopplingstid: maximalt en halvperiod - spännings-nollgenomgång
Frånkopplingstid typisk	frånslagstid: maximalt en halvperiod - ström-nollgenomgång
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
Överföringsfrekvens	25 Hz

Utgångsdata

Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	24 V AC ... 280 V AC
Kontinuerlig strömbegränsning	3 A (se deratingkurva)
Lastström minimal	50 mA
Läckström	5 mA (i frånläge - komponenter med små minimilast- och läckströmmar på förfrågan)
Stötström	35 A ($t = 10$ ms)
Fasvinkel $\cos \phi$ min	0,5
Gränslastintegral	$6 \text{ A}^2\text{s}$ ($I^2 \times t$ vid $t = 8,3$ ms)
Toppspänning	600 V
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	1,5 V
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	RC-krets

Mått

Bredd	20,8 mm
Höjd	33 mm
Djup	66,5 mm

ST-OV3- 60DC/240AC/3 - Solid-State-relä



2903053

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903053>

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

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

Standarder och bestämmelser

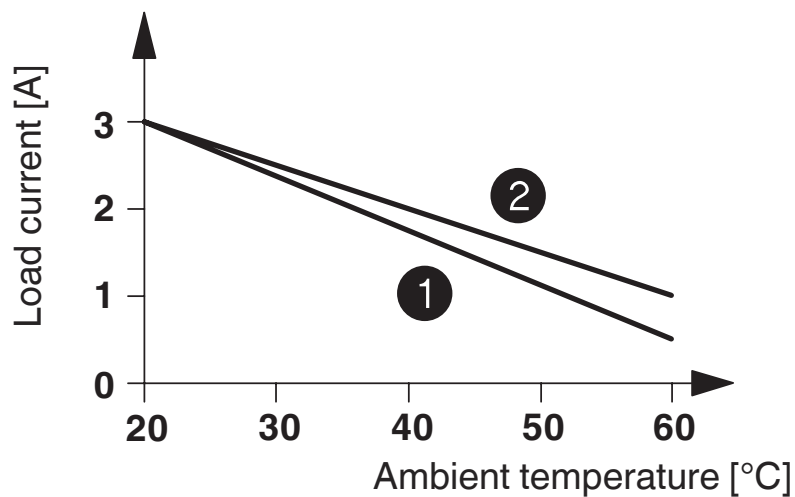
Normer/föreskrifter	DIN VDE 0110
---------------------	--------------

Montering

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

Ritningar

Diagram



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

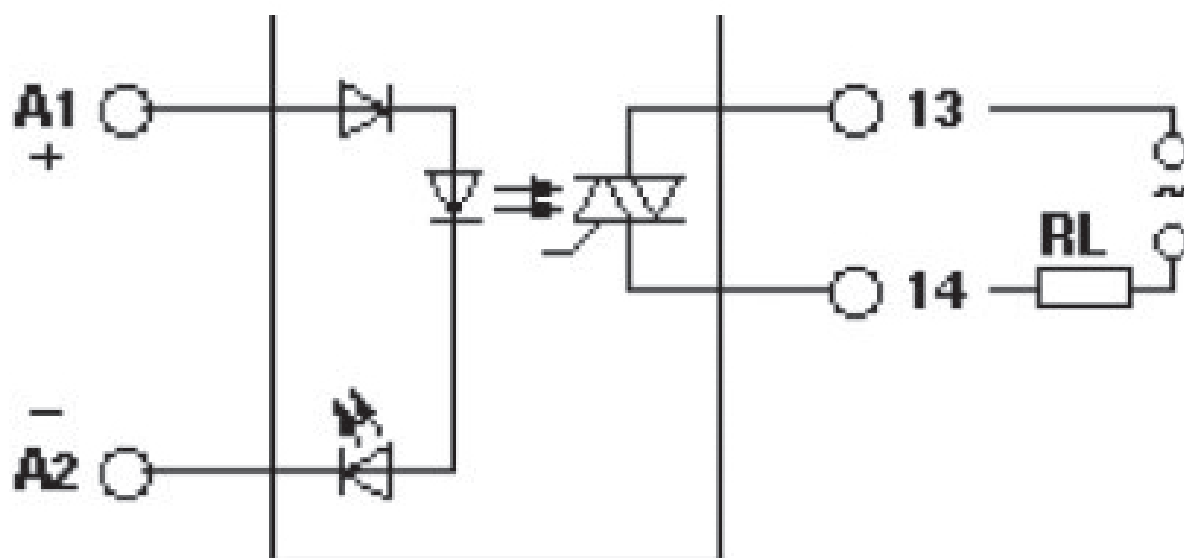
ST-OV3- 60DC/240AC/3 - Solid-State-relä

2903053

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903053>



Kopplingsschema



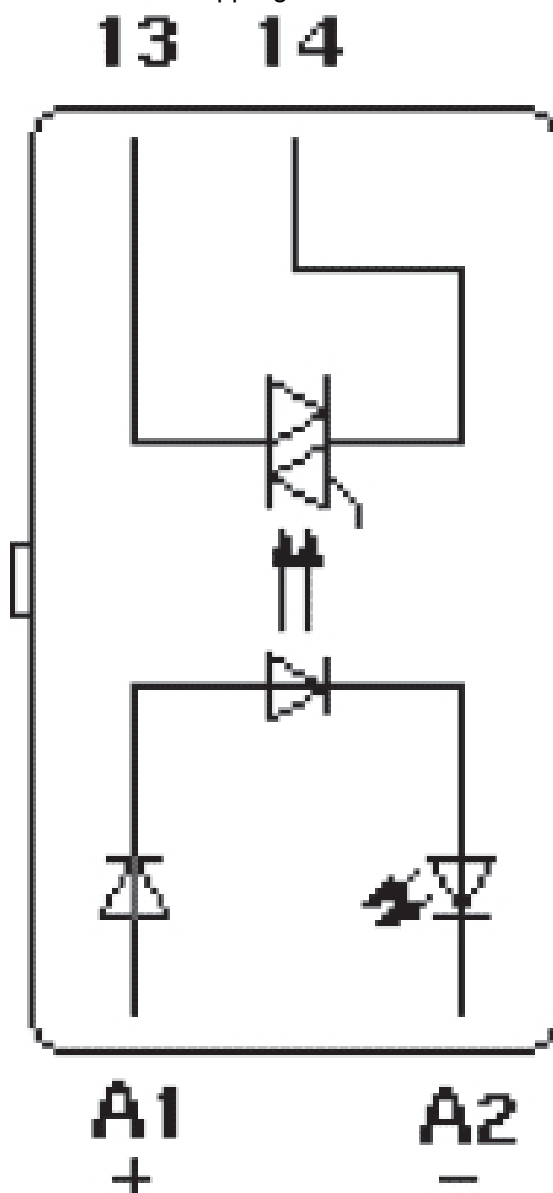
ST-OV3- 60DC/240AC/3 - Solid-State-relä

2903053

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903053>



Kopplingsschema



ST-OV3- 60DC/240AC/3 - Solid-State-relä



2903053

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903053>

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