

ST-OV3- 60DC/240AC/3 - Solid-state-relais



2903053

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903053>

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, met lichtindicatie en beveiligingsschakeling voor in- en uitgangscircuit, ingang: 48-60 V DC, uitgang: 24-280 V AC/max. 3 A, steekbaar op basisklemmenblokken

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2903053
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Productcode	DK61B3
GTIN	4017918078904
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	55,89 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	54,83 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Afzonderlijk solid-state-relais
Onderhoudsstatus gegevens	
datum laatste dataonderhoud	19.03.2025

Elektrische eigenschappen

Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV AC (ingang-uitgang)
-------------------------------	----------------------------

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	60 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,64 ... 1,2
Ingangsspanningsbereik	38,4 V DC ... 72 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	8 mA (11 mA)
inschakeltijd typ.	inschakeltijd: maximaal een halve periode - spanningsnuldoorgang
uitschakeltijd typ.	uitschakeltijd: maximaal een halve periode - stroomnuldoorgang
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
overdrachtsfrequentie	25 Hz

Uitgangsgegevens

Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	24 V AC ... 280 V AC
Continue grensstroom	3 A (zie deratingcurve)
belastingsstroom minimaal	50 mA
lekstroom	5 mA (in uitgeschakelde toestand - modulen met geringe min. belastings- en lekstromen op aanvraag)
stootstroom	35 A ($t = 10$ ms)
fasehoek $\cos \phi$ min.	0,5
grensstroomintegraal	$6 \text{ A}^2\text{s}$ ($I^2 \times t$ bij $t = 8,3$ ms)
piekspanning	600 V
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	1,5 V
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	RC-circuit

Afmetingen

Breedte	20,8 mm
Hoogte	33 mm
diepte	66,5 mm

ST-OV3- 60DC/240AC/3 - Solid-state-relais



2903053

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903053>

Materiaal

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 70 °C

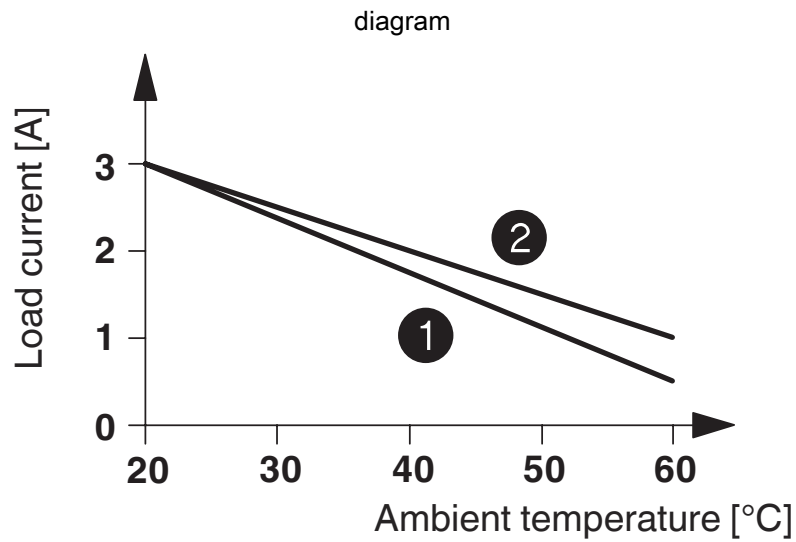
Normen en bepalingen

normen / bepalingen	DIN VDE 0110
---------------------	--------------

Montage

Inbouwpositie	willekeurig
---------------	-------------

Tekeningen



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

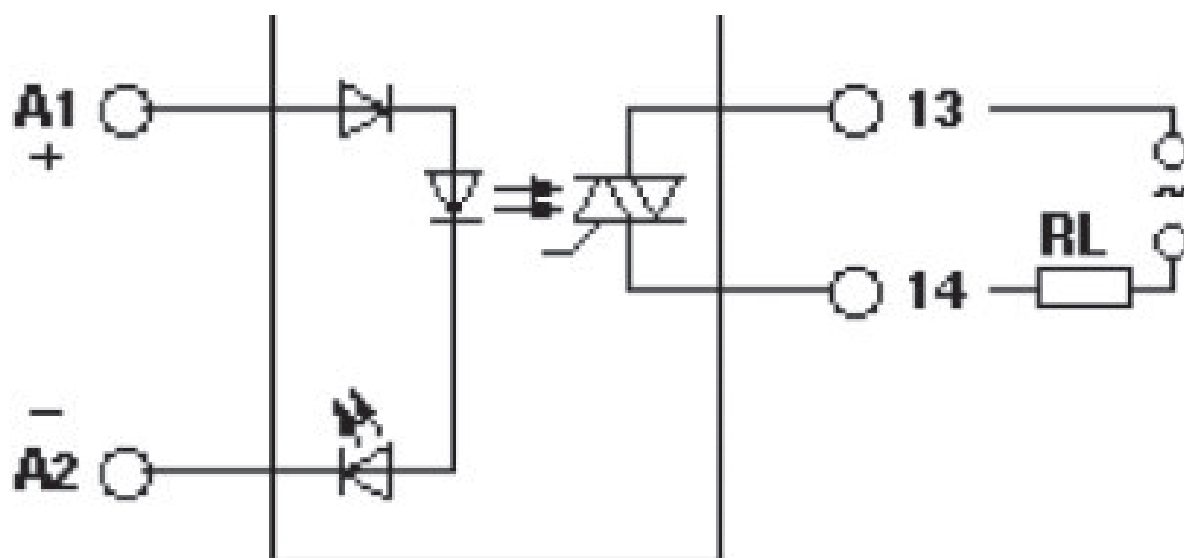
ST-OV3- 60DC/240AC/3 - Solid-state-relais

2903053

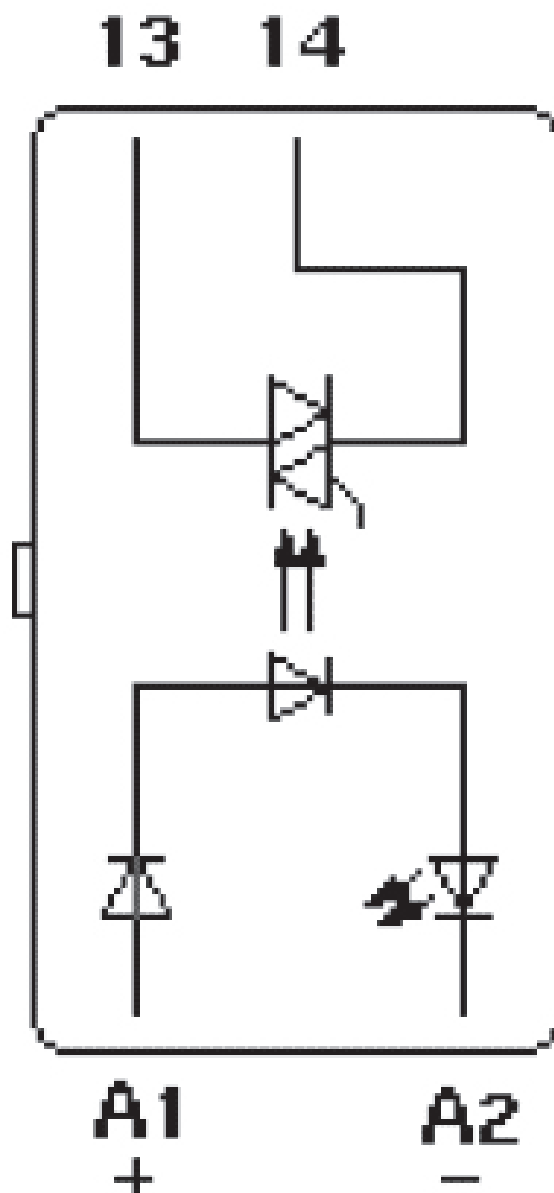
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903053>



schakelschema



schakelschema



ST-OV3- 60DC/240AC/3 - Solid-state-relais



2903053

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903053>

Environmental product compliance

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.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl