

ST-OV3-120AC/220DC/1 - Solid-state-relais



2903163

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903163>

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: 120 V AC, uitgang: 15-220 V DC/max. 1 A, steekbaar op basisklemmenblokken

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2903163
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DK61B2
GTIN	4017918078959
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	58,58 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	58,58 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	120 V AC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,8 ... 1,2
Ingangsspanningsbereik	96 V AC ... 144 V AC
schakeldrempel "0"-signaal spanning	$\leq 10,5$ V
schakeldrempel "1"-signaal spanning	≥ 29 V
typische ingangsstroom bij U_N	5 mA
inschakeltijd typ.	4 ms
uitschakeltijd typ.	35 ms
overdrachtsfrequentie	10 Hz

Uitgangsgegevens

Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	15 V DC ... 220 V DC
Continue grensstroom	1 A (zie deratingcurve)
stootstroom	2 A ($t = 1$ s)
pieksperspanning	220 V DC (collector-emitter-sperspanning)
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	1,2 V
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode overspanningsbeveiliging

Afmetingen

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

Materiaal

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden	
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C

ST-OV3-120AC/220DC/1 - Solid-state-relais



2903163

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903163>

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

Normen en bepalingen

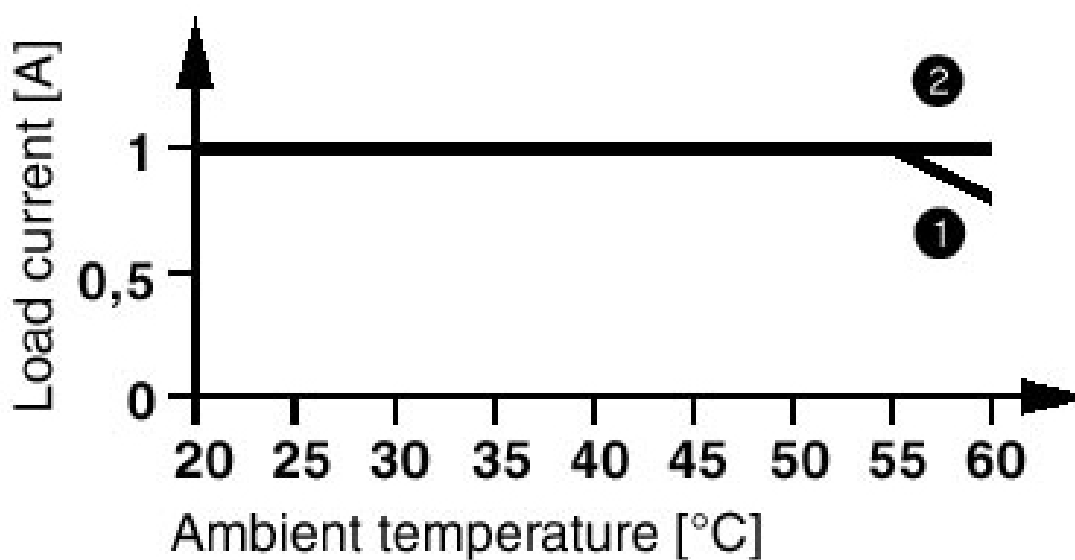
normen / bepalingen	DIN VDE 0110
---------------------	--------------

Montage

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

Tekeningen

diagram



- ① mounted in rows with zero spacing.
- ② power optocouplers mounted in rows, ≥ 20 mm.

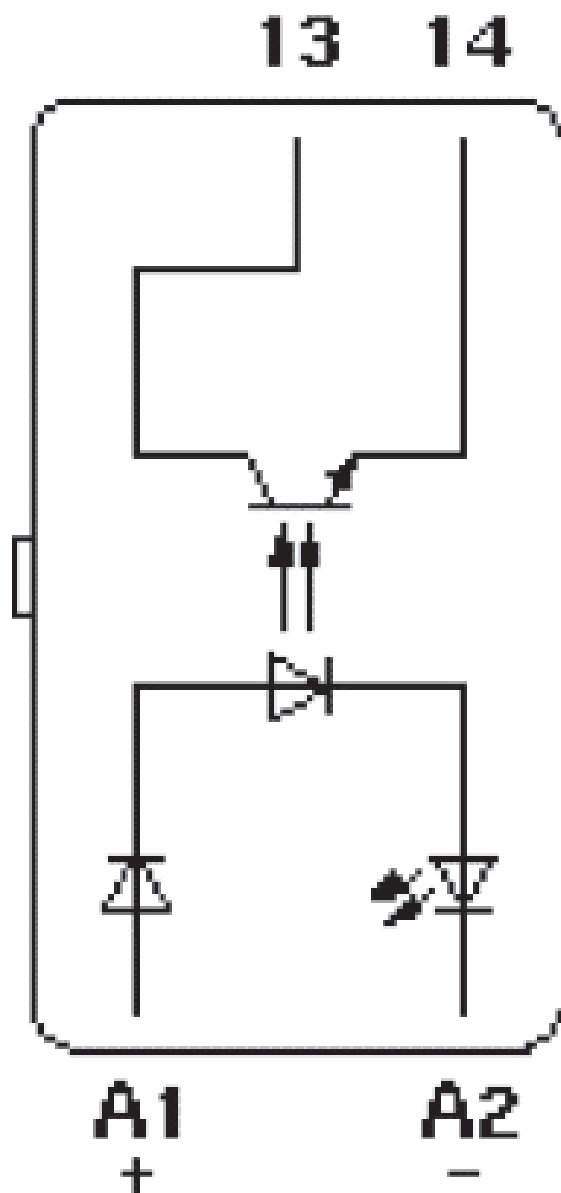
schakelschema



2903163

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903163>

schakelschema



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 %
--	---