

ST-OV3-120AC/220DC/1 - Solid-State-relä



2903163

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903163>

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: 120 V AC, utgång: 15-220 V DC/max. 1 A, jackbar på grundplintblock

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2903163
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Produktnyckel	DK61B2
GTIN	4017918078959
Vikt per styck (inklusive förpackning)	58,58 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	58,58 g
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	120 V AC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	96 V AC ... 144 V AC
Gränsvärde "0"-signal spänning	$\leq 10,5$ V
Gränsvärde "1"-signal spänning	≥ 29 V
Typisk ingångsström vid U_N	5 mA
Typisk inkopplingstid	4 ms
Frånkopplingstid typisk	35 ms
Överföringsfrekvens	10 Hz

Utgångsdata

Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	15 V DC ... 220 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	1 A (se deratingkurva)
Stötström	2 A ($t = 1$ s)
Toppspanning	220 V DC (Kollektor-emitter spärrspänning)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	1,2 V
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod Överspänningsskydd

Mått

Bredd	20,8 mm
Höjd	33 mm
Djup	66,5 mm

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden	
Drifttemperatur	-20 °C ... 60 °C

ST-OV3-120AC/220DC/1 - Solid-State-relä



2903163

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903163>

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

Standarder och bestämmelser

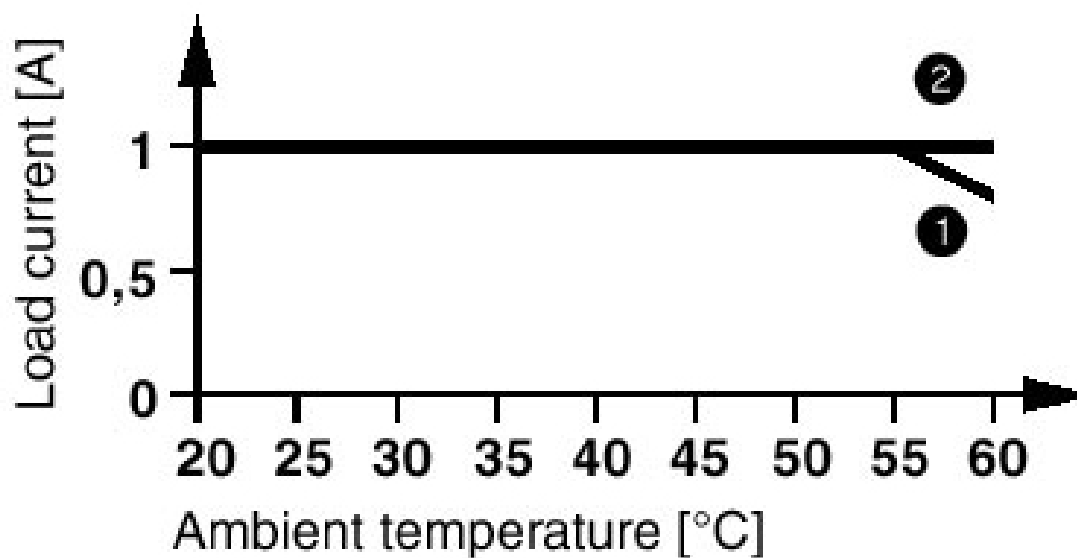
Normer/föreskrifter	DIN VDE 0110
---------------------	--------------

Montering

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

Ritningar

Diagram



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

ST-OV3-120AC/220DC/1 - Solid-State-relä

2903163

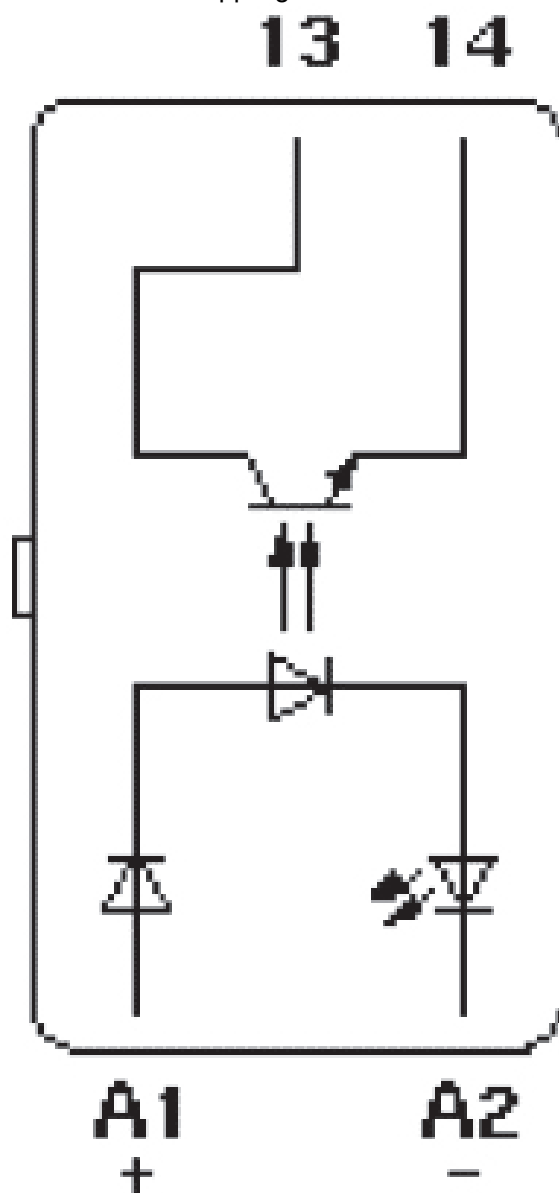
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903163>



Kopplingsschema



Kopplingsschema



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