

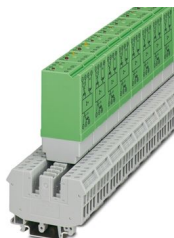
ST-OV4- 24DC/ 24DC/1-PRO - Solid-State-relä



2905572

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905572>

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 effekt-skyddskopplings-optokopplare, med svarslogik, jackbar på 4-poligt grundplintblock, ingång: 24 V DC, utgång: kortslutningssäker, 18-36 V DC/1 A

Fördelar

- Säker identifiering och signalering av ett kabelbrott på lastsidan
- tidsberoende fränkoppling vid överbelastning för att undvika varaktig överbelastning kortvariga inkopplingstoppar ignoreras
- Snabb fränkoppling vid kortslutning vid en samtidig strömbegränsning
- Svarssignal vid fel
- Kortvariga inkopplingstoppar ignoreras
- Efter utlöst överbelastning eller kortslutning måste en definierad återinställning av styrspänningen göras

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2905572
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK61B2
Produktnyckel	DK61B2
GTIN	4017918107604
Vikt per styck (inklusive förpackning)	35,88 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	35,88 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

ST-OV4- 24DC/ 24DC/1-PRO - Solid-State-relä



2905572

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905572>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Enkel optokopplare
Isoleringsegenskaper	
Isolering	Basisolering
Status för dataunderhåll	
Datum för senaste dataunderhåll	19.03.2025

Elektriska egenskaper

Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV AC (Ingång/utgång)
Isolationsspänning (Utgång/utgång)	2,5 kV AC (Utgång/utgång)

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	24 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,5 ... 1,5
Ingångsspänningsområde	12 V DC ... 36 V DC
Gränsvärde "0"-signal spänning	5 V DC
Gränsvärde "1"-signal spänning	8,5 V DC
Typisk ingångsström vid U_N	6,5 mA
Typisk inkopplingstid	300 μ s
Frånkopplingstid typisk	700 μ s
Statusindikering	LED (gul)
Driftindikering	LED gul
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
Överföringsfrekvens	100 Hz

Utgångsdata

Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	18 V DC ... 36 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	1 A (se deratingkurva)
Lastström minimal	1 mA
strömbegränsning vid kortslutning	ca. 25 A
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	300 mV
Utgångskoppling	3 ledare, jordad
Felindikering	LED röd
Skyddskoppling	Polaritetsskydd Brytdiod; Brytdiod
Trådbrottsmeddelande vid lastström	< 100 μ A
Överbelastningsavstängning (~ 1,4 x kontinuerlig ström)	$\leq$ 100 ms (se tids-strömkurvan)
Frånkoppling vid kortslutning	< 200 μ s (se tids-strömkurvan)
Utgångsspänningsområde	5 V DC ... 36 V DC

ST-OV4- 24DC/ 24DC/1-PRO - Solid-State-relä



2905572

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905572>

Kontinuerlig strömbegränsning	50 mA
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	≤ 1,5 V
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod

Mått

Bredd	27 mm
Höjd	63,5 mm
Djup	114 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	0 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	0 °C ... 70 °C

Standarder och bestämmelser

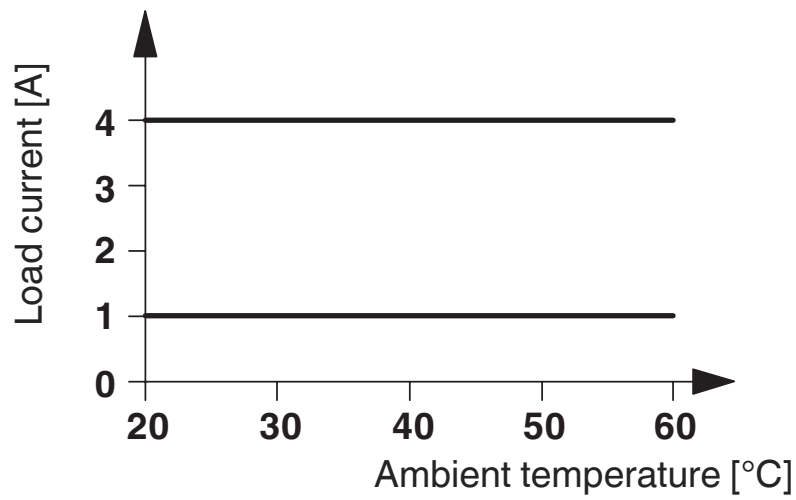
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

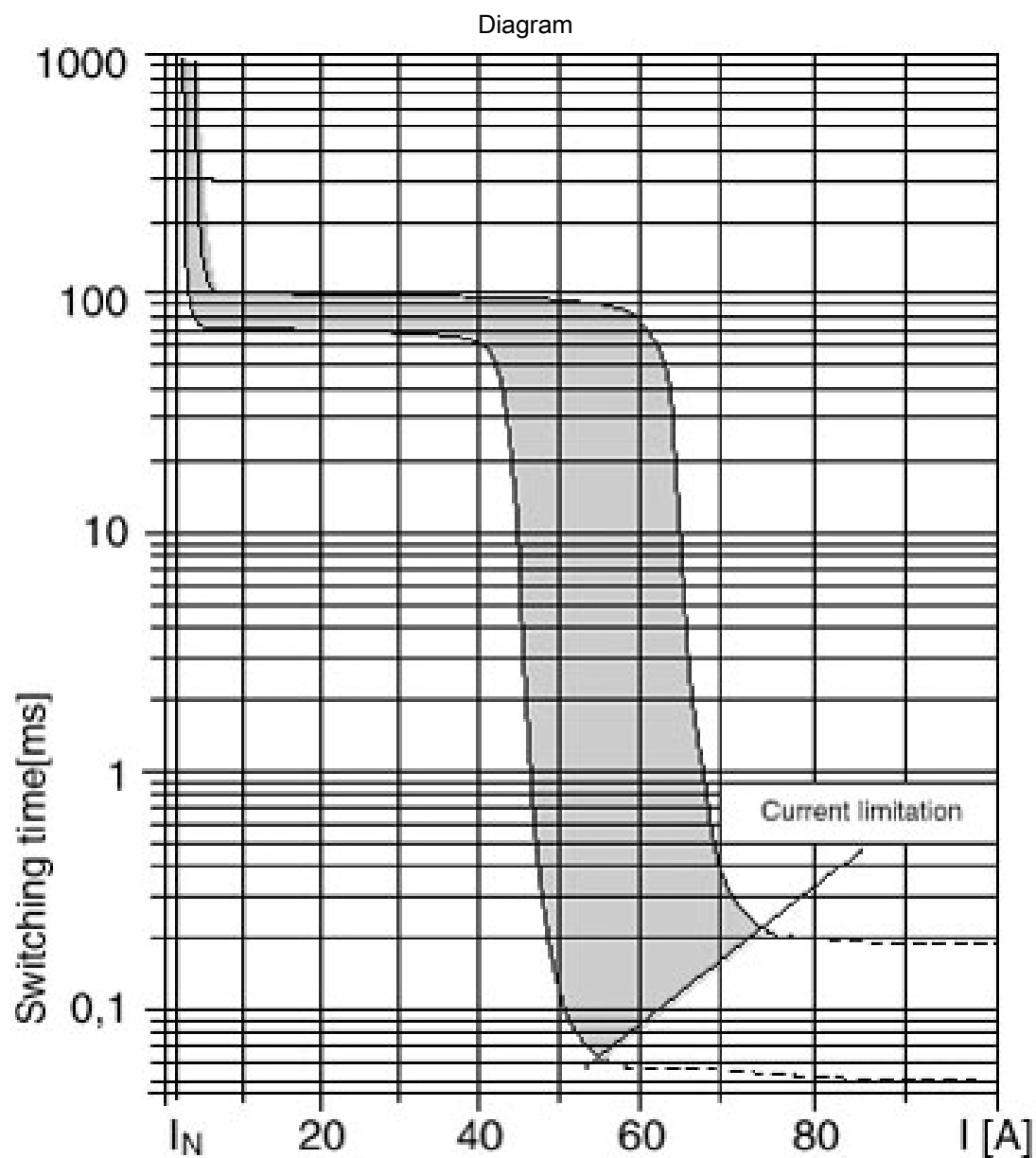
Montering

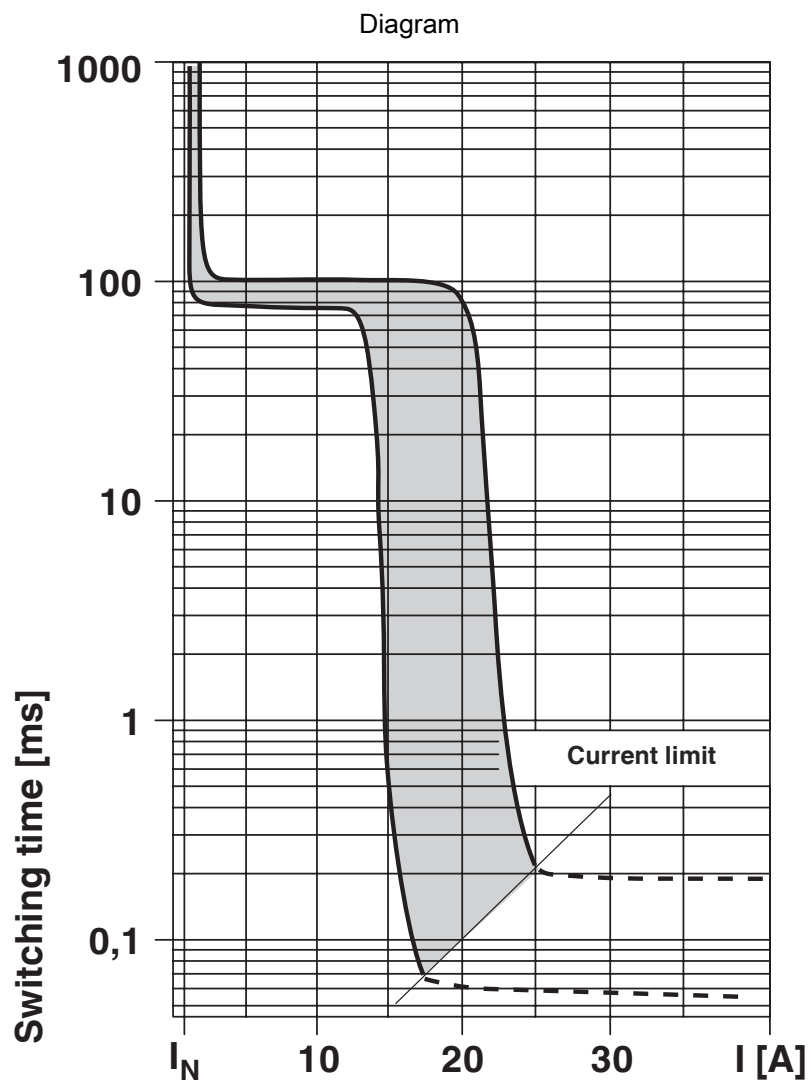
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

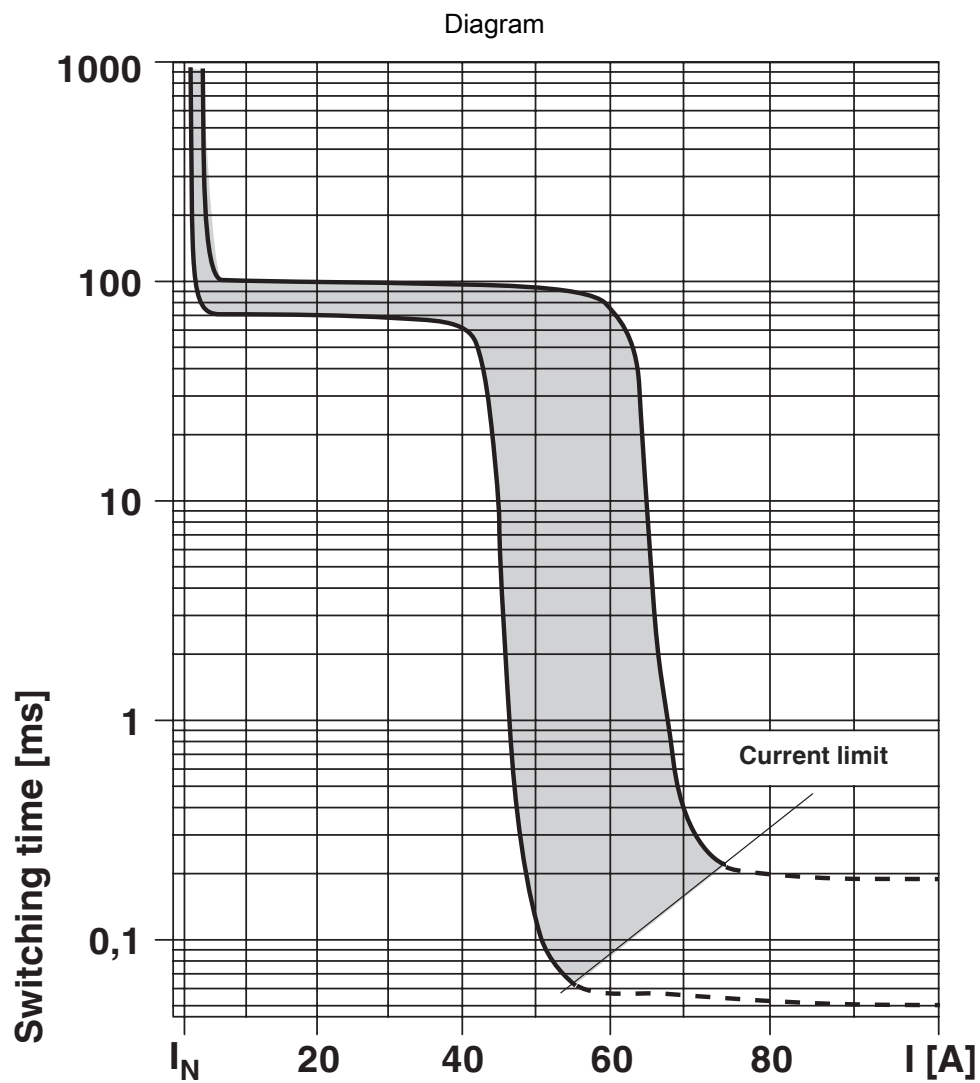
Ritningar

Diagram







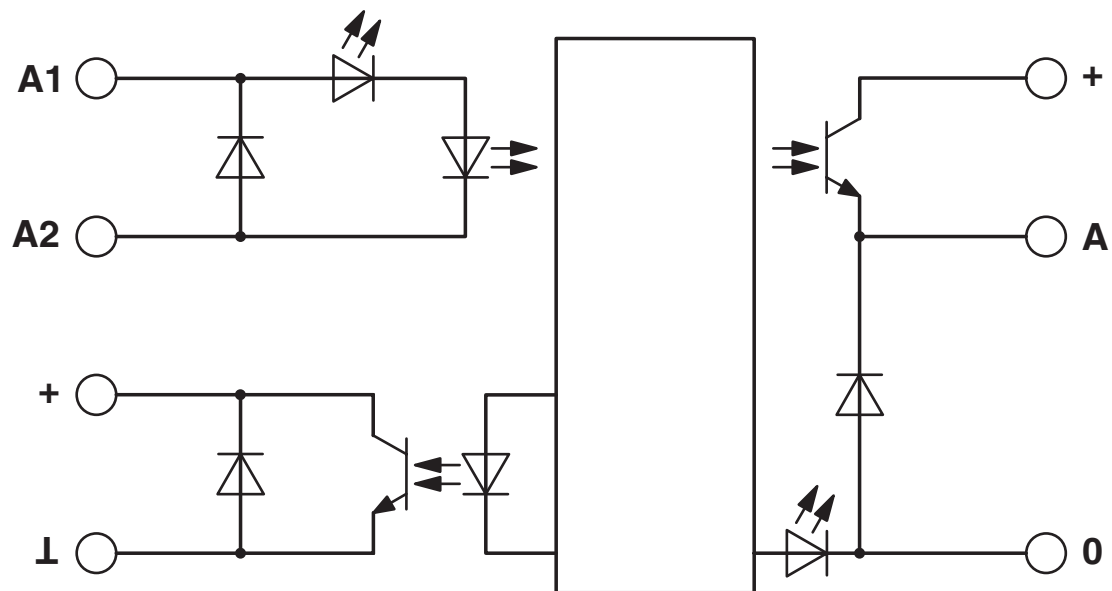


ST-OV4- 24DC/ 24DC/1-PRO - Solid-State-relä

2905572

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2905572>

Kopplingsschema



1 = skydds- och svarslogik

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

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 %
--	---