

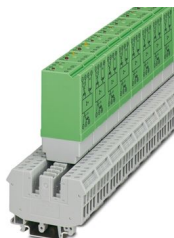
ST-OV4- 24DC/ 24DC/1-PRO - Solid-state-relais



2905572

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905572>

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 meldingslogica, steekbaar op 4-polige basisklemmenblokken, ingang: 24 V DC, uitgang: kortsluitvast, 18-36 V DC/1 A

Uw voordelen

- Eenduidige identificatie en signalering van een draadbreuk aan de belastingszijde
- Tijdafhankelijke overbelastingsbeveiliging beschermt tegen langdurige overbelasting
- Snelle uitschakeling bij kortsluiting bij gelijktijdige begrenzing van kortsluitstroom
- Retourmelding bij storing
- Tijdelijke inschakelpieken worden genegeerd
- Na overbelasting of kortsluiting dient een gedefinieerde reset van de stuurspanning te worden uitgevoerd

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2905572
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DK61B2
GTIN	4017918107604
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	35,88 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	35,88 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

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

Elektrische eigenschappen

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

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,5 ... 1,5
Ingangsspanningsbereik	12 V DC ... 36 V DC
schakeldrempel "0"-signaal spanning	5 V DC
schakeldrempel "1"-signaal spanning	8,5 V DC
typische ingangsstroom bij U_N	6,5 mA
inschakeltijd typ.	300 μ s
uitschakeltijd typ.	700 μ s
statusindicatie	led (geel)
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
overdrachtsfrequentie	100 Hz

Uitgangsgegevens

Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	18 V DC ... 36 V DC
continue grensstroom	1 A (zie deratingcurve)
belastingsstroom minimaal	1 mA
stroombegrenzing bij kortsluiting	ca. 25 A
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	300 mV
uitgangsschakeling	3-draads, massagebonden
Foutindicatie	led rood
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging Vrijloopdiode; Vrijloopdiode
draadbreekmelding bij belastingsstroom	< 100 μ A
overbelastingsuitschakeling (~ 1,4 x continuustroom)	$\leq$ 100 ms (zie tijd-/stroomkarakteristiek)
kortsluituitschakeling	< 200 μ s (zie tijd-/stroomkarakteristiek)
uitgangsspanningsbereik	5 V DC ... 36 V DC

ST-OV4- 24DC/ 24DC/1-PRO - Solid-state-relais



2905572

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905572>

continue grensstroom	50 mA
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	$\leq 1,5$ V
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode

Afmetingen

Breedte	27 mm
Hoogte	63,5 mm
diepte	114 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	0 °C ... 70 °C

Normen en bepalingen

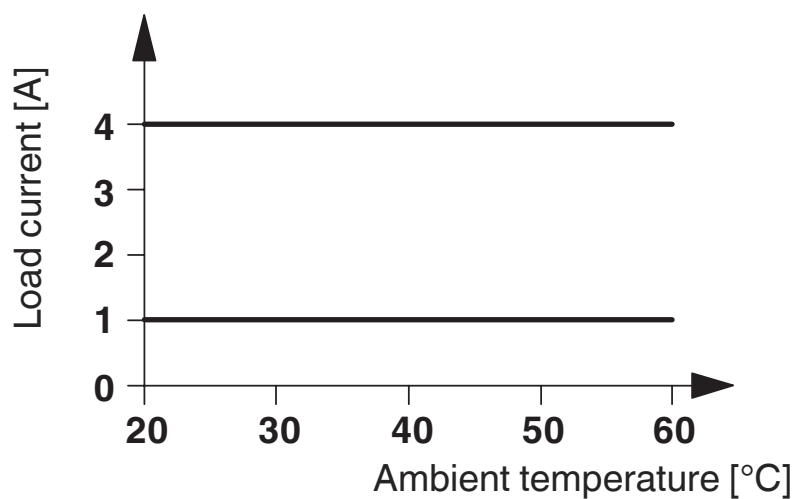
normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

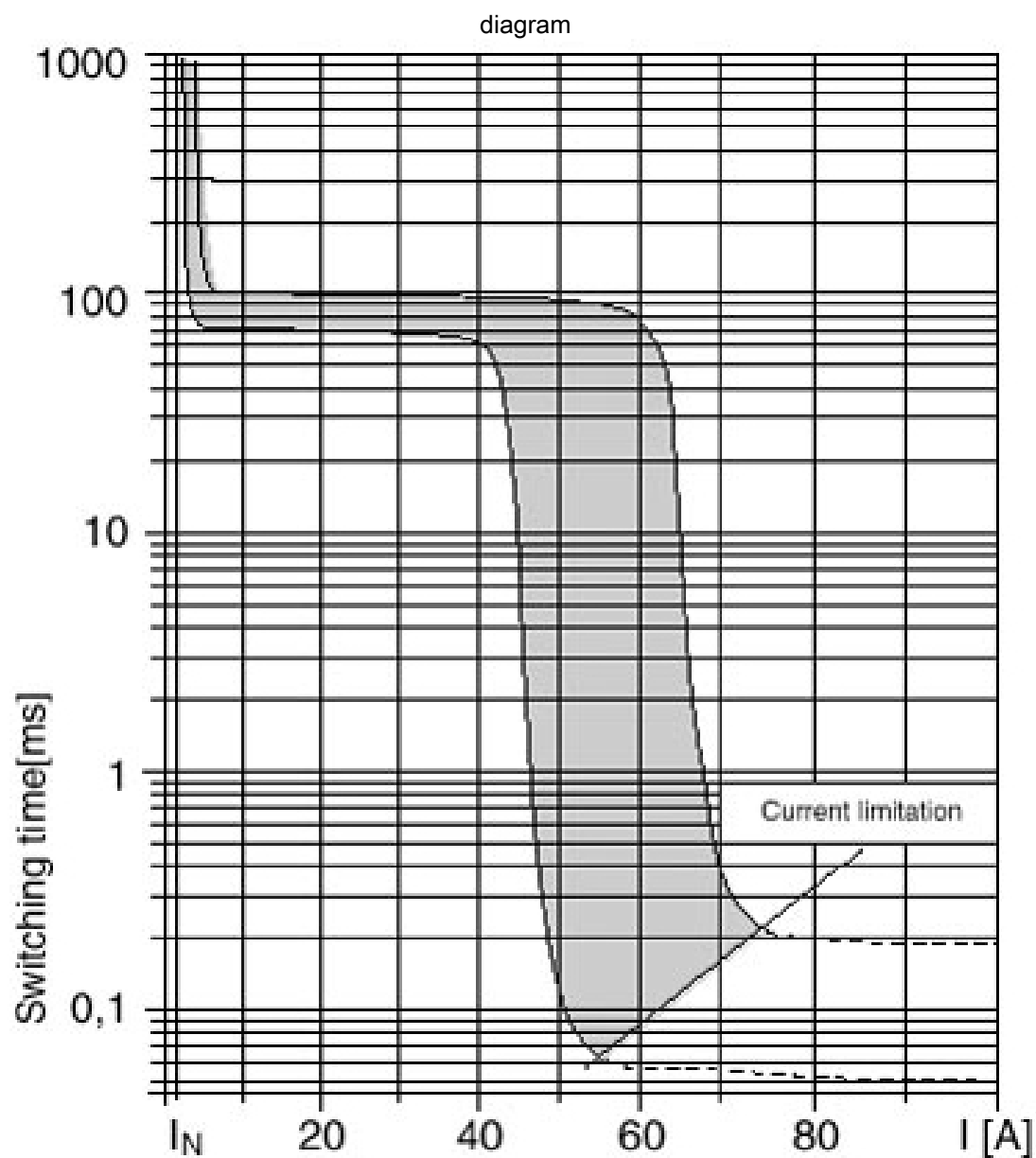
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

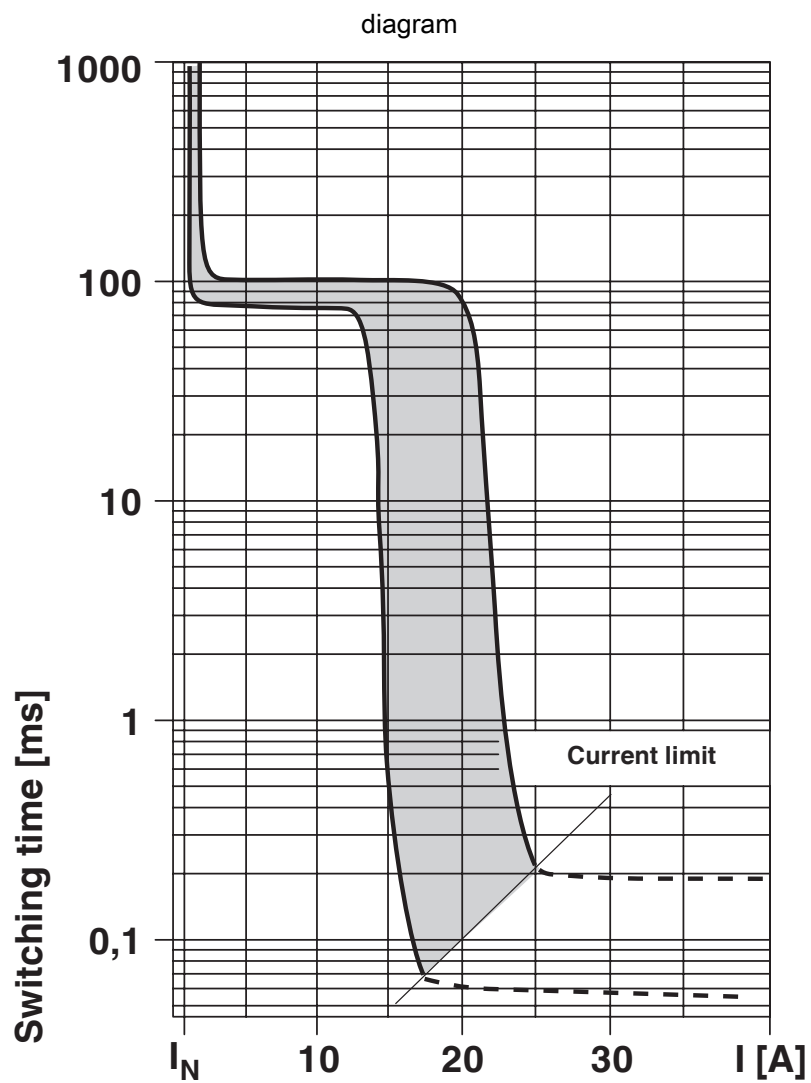
Tekeningen

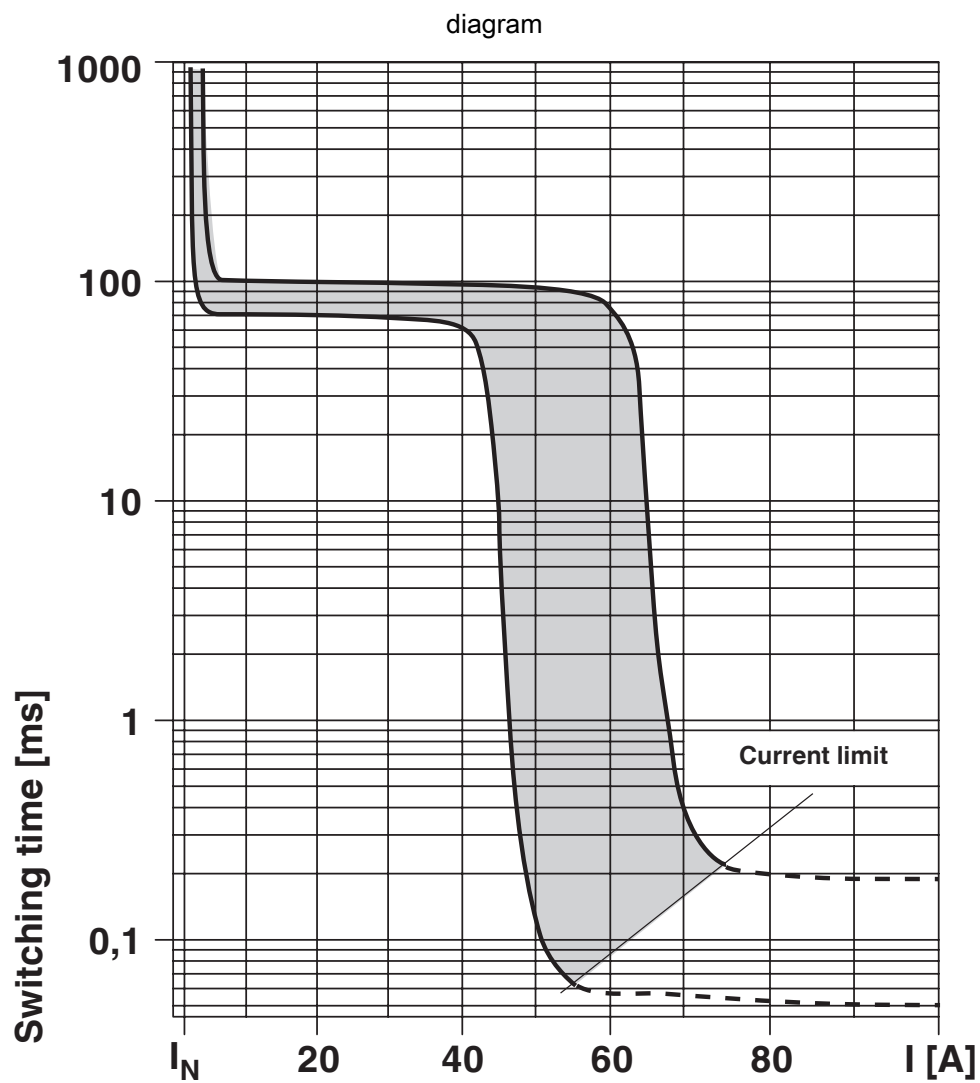
diagram



2905572

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905572>

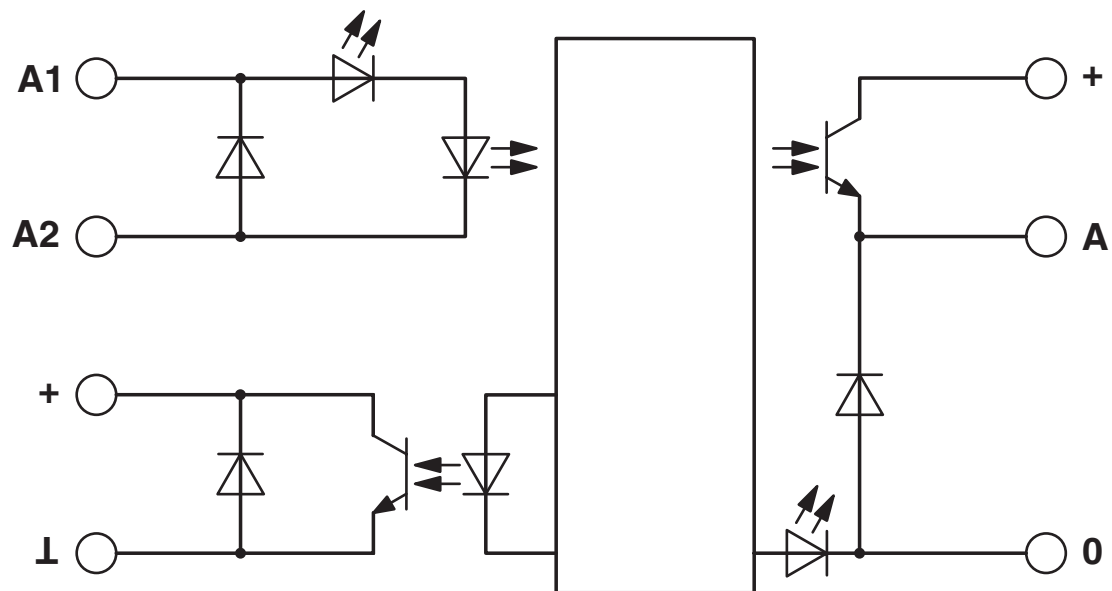




2905572

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905572>

schakelschema



1 = beveiligings- en meldingslogica

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

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 %
--	---