

SIM-EI- 5DC/TTL/100 - Miniatuur-solid-state-relais



2271138

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2271138>

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



Ingangs-solid-state-relais met beveiligingsschakeling voor in- en uitgangscircuit, ingang: 5 V DC, uitgang: TTL-logisch niveau, max. 100 mA

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2271138
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Productcode	DK61F1
GTIN	4017918054175
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	20,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	17,6 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 (50 Hz, 1 min., ingang/uitgang)
-------------------------------	--

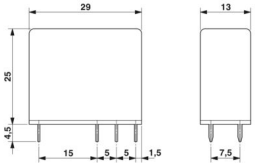
Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	5 V AC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,9 ... 1,1
Ingangsspanningsbereik	4,5 V DC ... 5,5 V DC
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	$\leq 0,35$
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	$\geq 0,8$
typische ingangsstroom bij U_N	5,4 mA
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
overdrachtsfrequentie	4000 Hz

Uitgangsgegevens

Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	3 V DC ... 5,25 V DC
Continue grensstroom	100 mA
fan out	1
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	0,3 V
uitgangsschakeling	3-draads, massagebonden
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	vrijloop; Vrijloopdiode
uitgangsweerstand	ca. 390 Ω

Afmetingen

Maatschets		
Breedte	13 mm	
Hoogte	29 mm	
diepte	25 mm	

Omgevings- en levensduuromstandigheden

SIM-EI- 5DC/TTL/100 - Miniatuur-solid-state-relais



2271138

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2271138>

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 50 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 70 °C

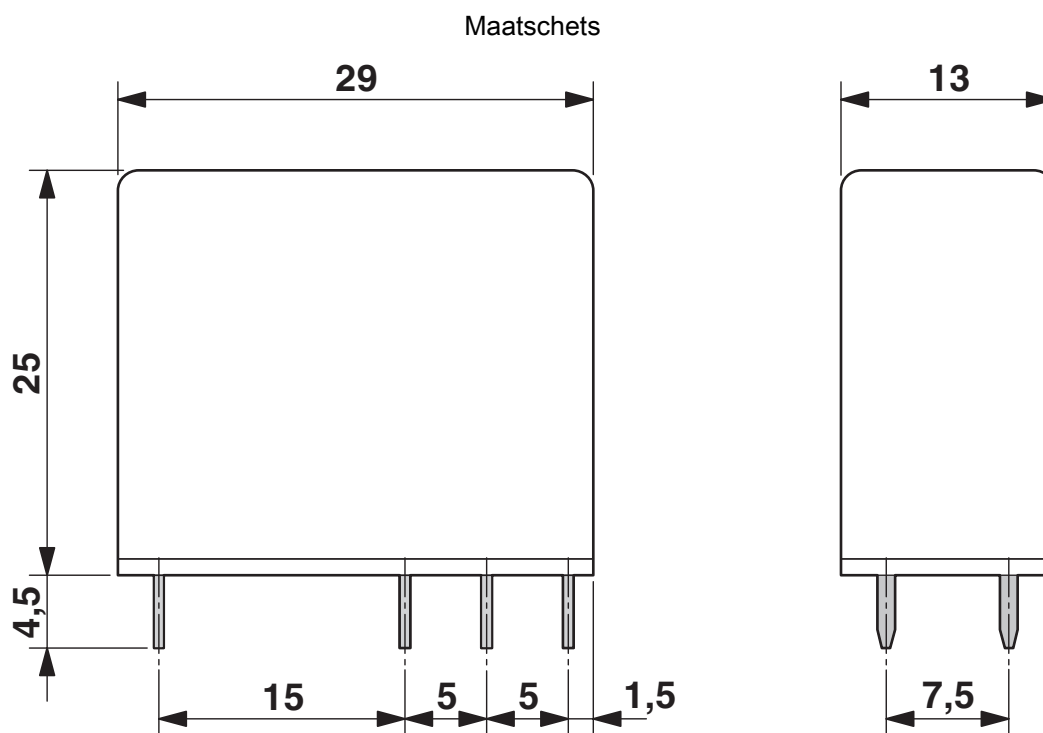
Normen en bepalingen

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

Montage

Montage-instructie	rijgbaar met tussenafstand ≥ 2 mm
Inbouwpositie	willekeurig

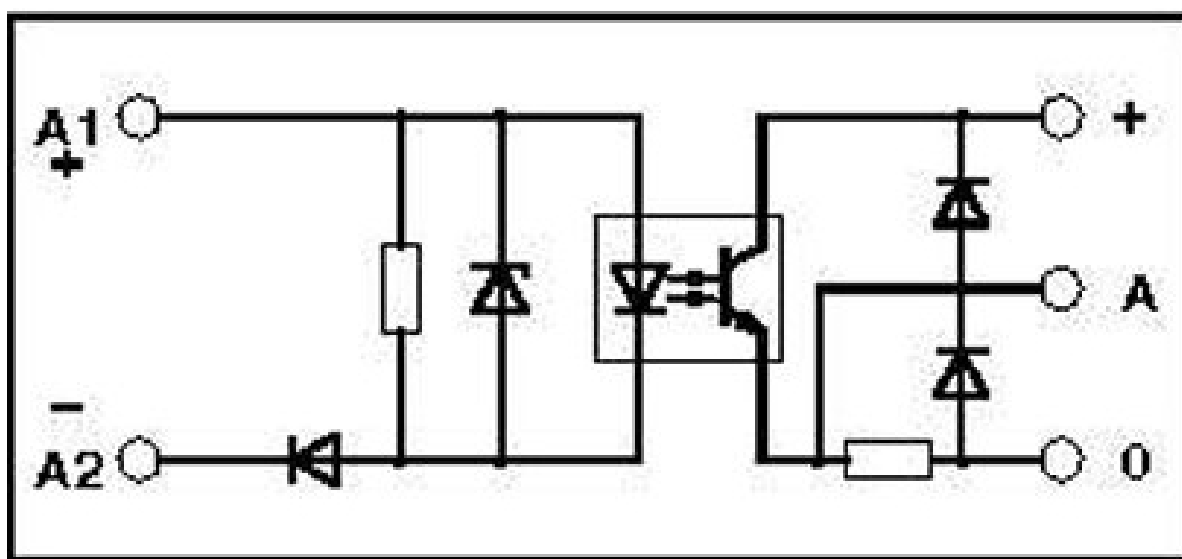
Tekeningen



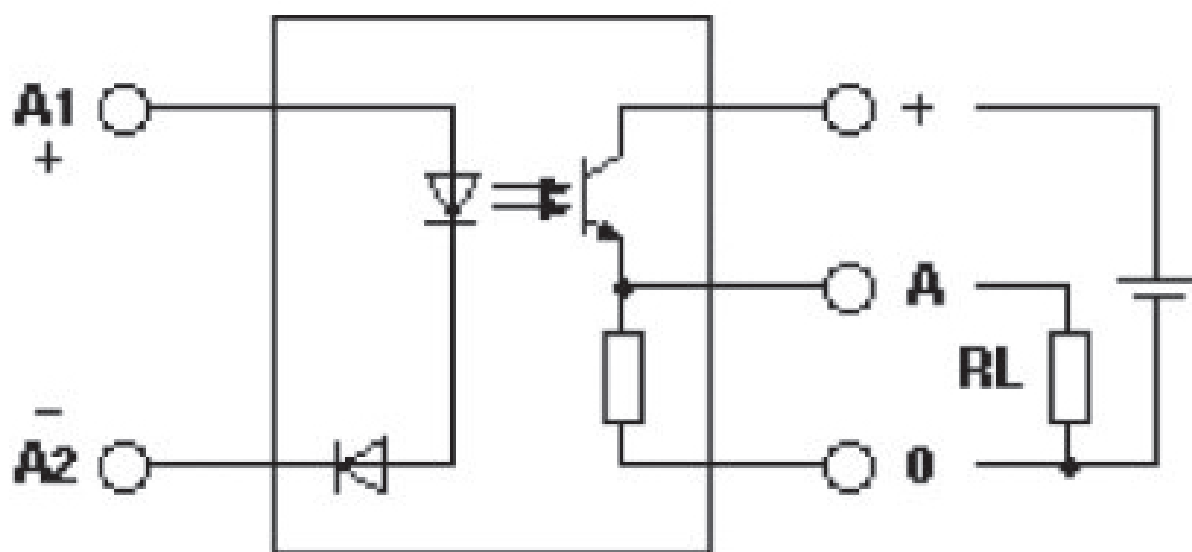
schematekening



schakelschema



schakelschema



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 %
--	---