

SIM-EI- 5DC/48DC/100 - Miniatuur-solid-state-relais



2271057

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2271057>

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: 8 - 48 V DC/100 mA

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2271057
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Productcode	DK61F1
GTIN	4017918054090
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	19,13 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	19,13 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Afzonderlijk solid-state-relais
Bedrijfstoestand	100 % ED

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	19.03.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingang/uitgang)
-------------------------------	--

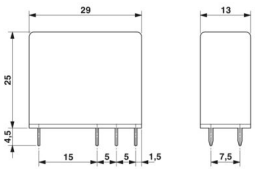
Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	5 V DC
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	600 Hz

Uitgangsgegevens

Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	8 V DC ... 48 V DC
continue grensstroom	100 mA
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	1 V
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	13 mm
Hoogte	29 mm
diepte	25 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 50 °C
--------------------------------	------------------

SIM-EI- 5DC/48DC/100 - Miniatuur-solid-state-relais



2271057

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2271057>

Omgevingstemperatuur (opslag/transport)

-20 °C ... 70 °C

Normen en bepalingen

normen / bepalingen

DIN VDE 0110

Montage

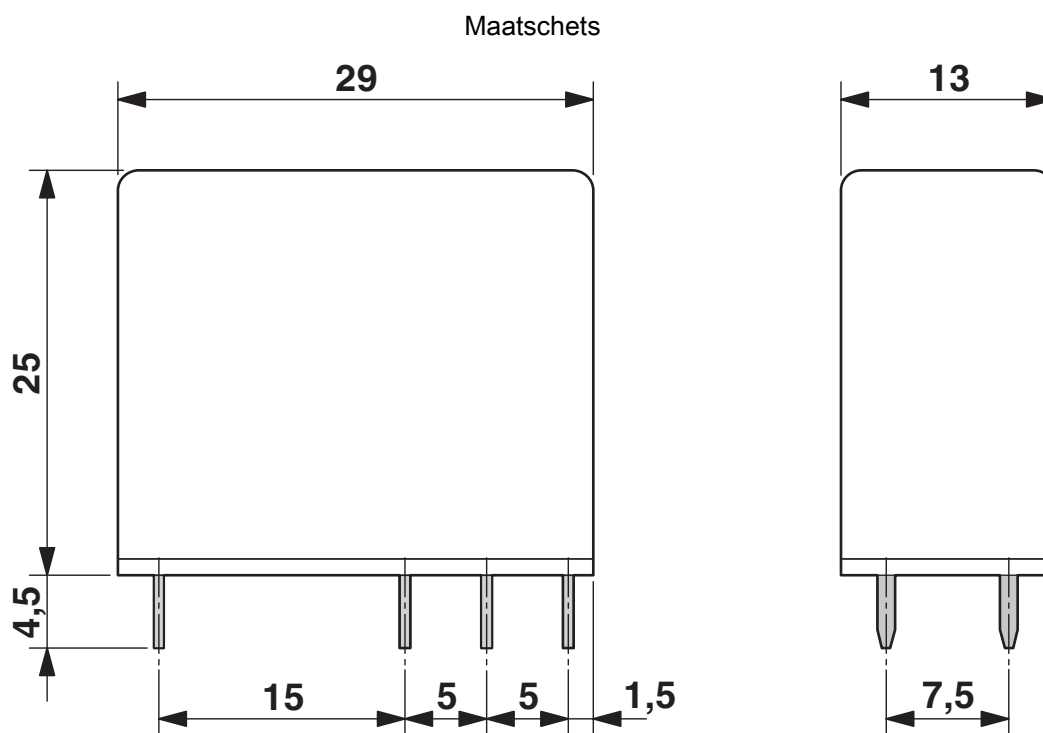
Montage-instructie

rijgbaar met tussenafstand ≥ 2 mm
--

Inbouwpositie

willekeurig

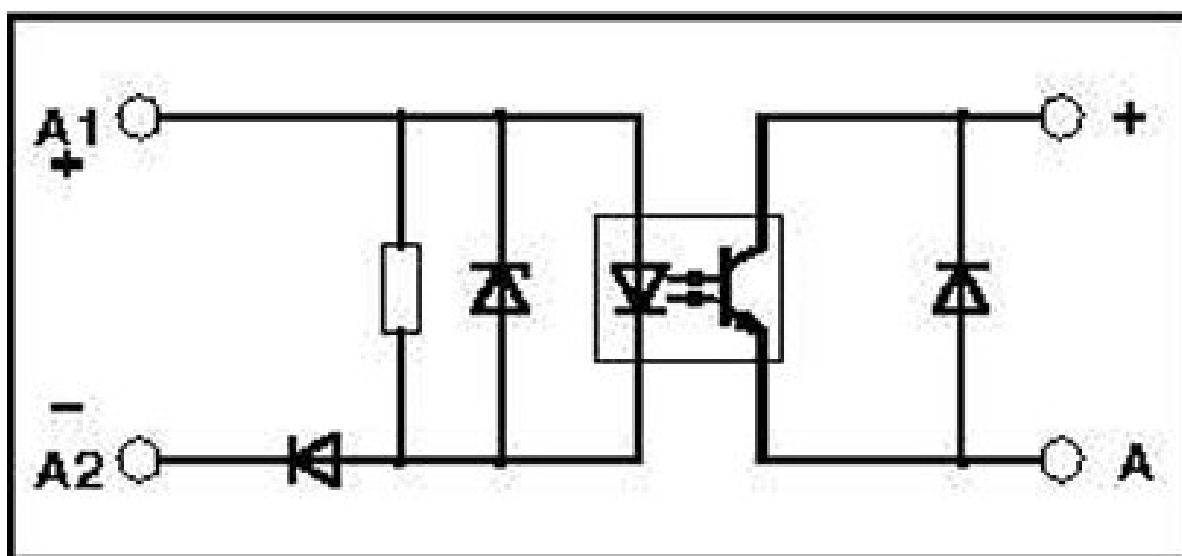
Tekeningen



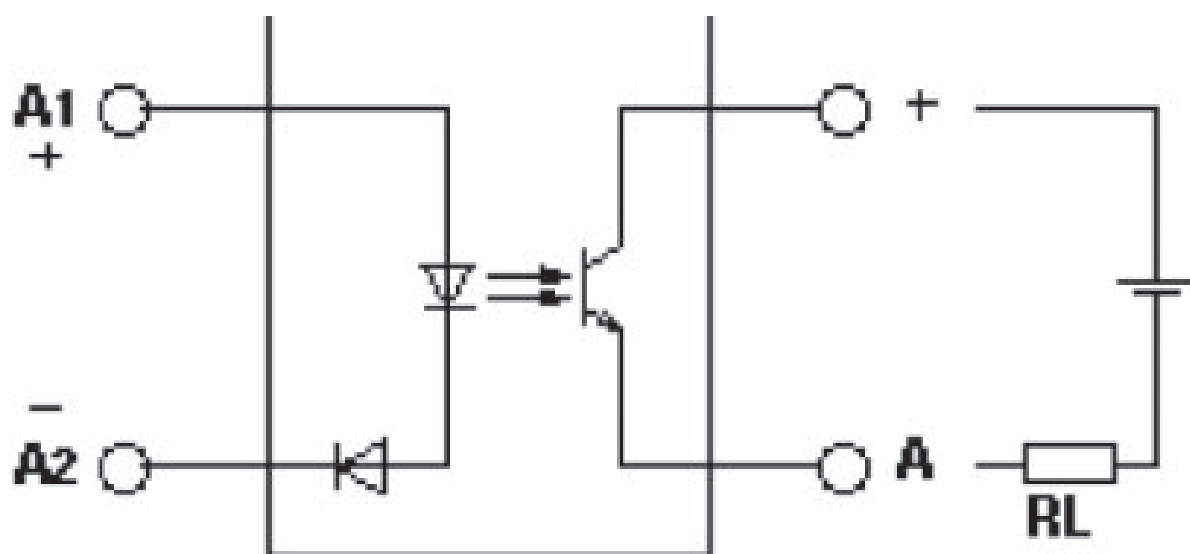
schematekening



schakelschema



schakelschema



Environmental product compliance

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 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl