

SIM-EI- 24DC/48DC/100 - Miniatuur-solid-state-relais



2271073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2271073>

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: 24 V DC, uitgang: 8 - 48 V DC/100 mA

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2271073
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK61F1
Productcode	DK61F1
GTIN	4017918054113
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	17,15 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	17,15 g
Douanetarifnummer	85364190
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Afzonderlijk solid-state-relais
Bedrijfstoestand	100 % ED

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	05.09.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

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

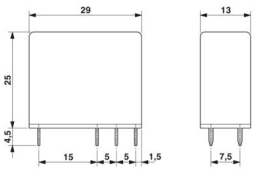
Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,9 ... 1,1
Ingangsspanningsbereik	21,6 V DC ... 26,4 V DC
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	$\leq 0,4$
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	$\geq 0,8$
typische ingangsstroom bij U_N	5,1 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- 24DC/48DC/100 - Miniatuur-solid-state-relais



2271073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2271073>

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

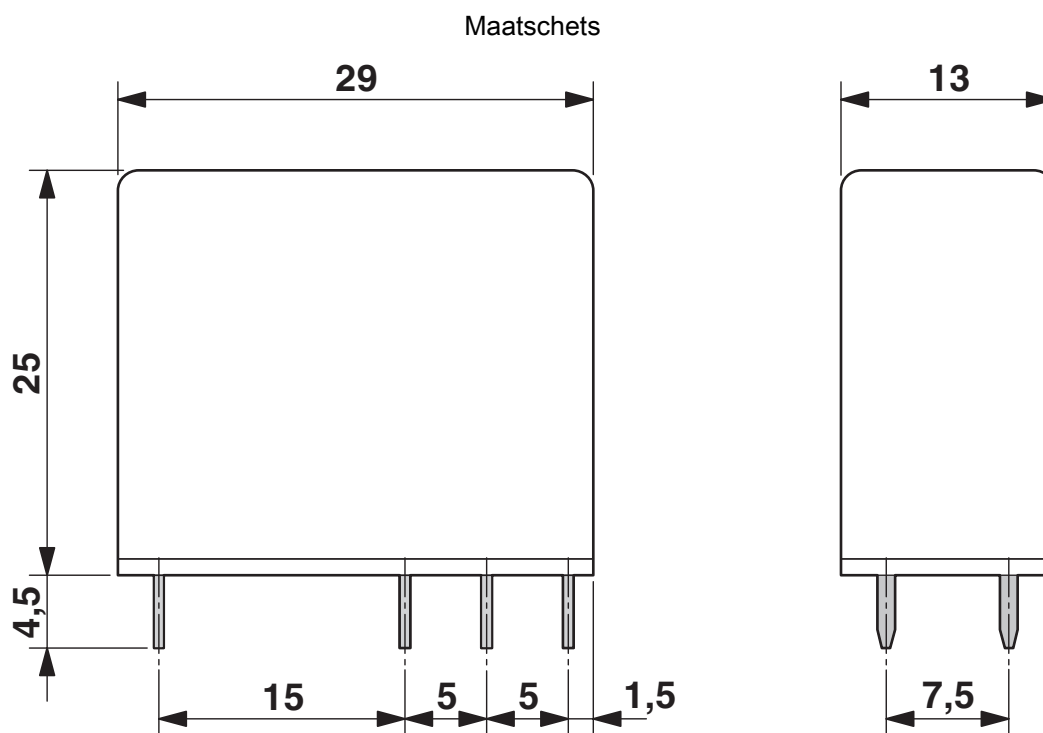
Normen en bepalingen

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

Montage

Montage-instructie	rijgbaar met tussenafstand ≥ 2 mm
Inbouwpositie	willekeurig

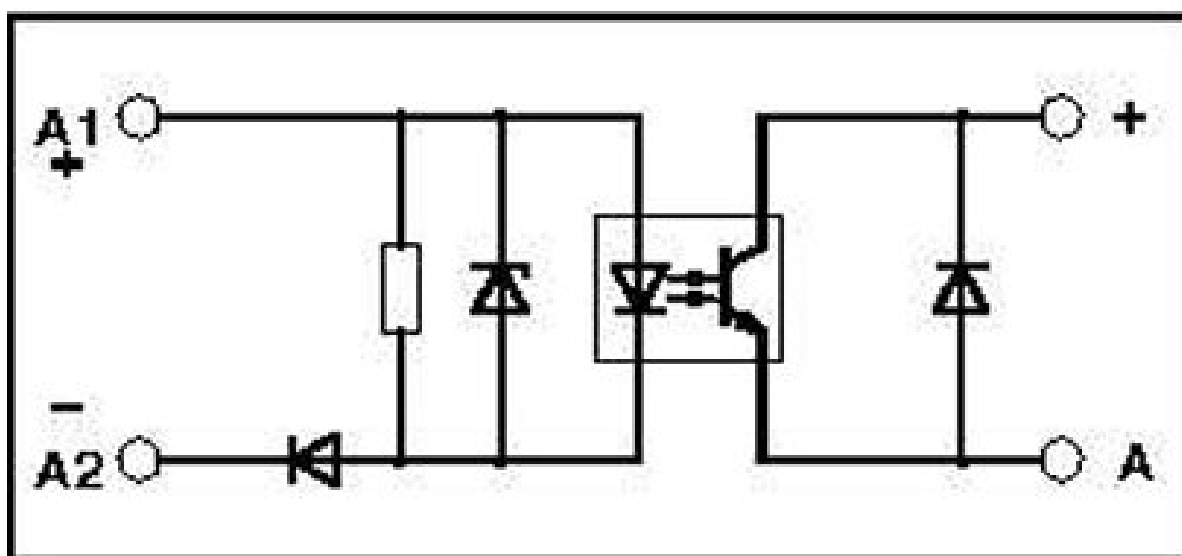
Tekeningen



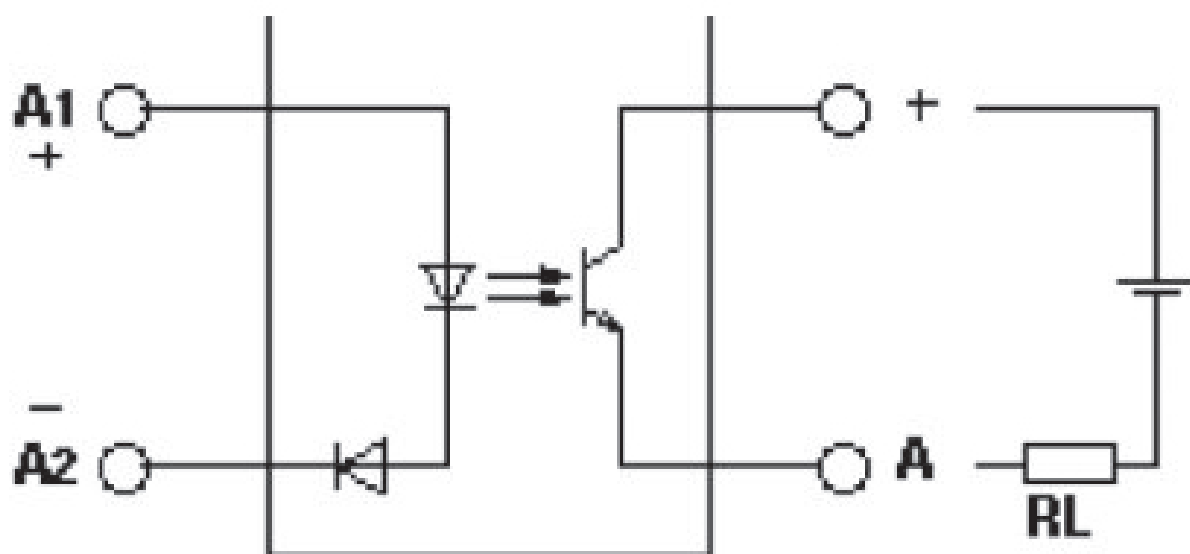
schematekening



schakelschema



schakelschema



SIM-EI- 24DC/48DC/100 - Miniatuur-solid-state-relais



2271073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2271073>

Classificaties

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122326
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

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.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
--	--------------------------