

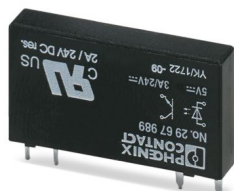
OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Miniatuur-solid-state-relais



2967989

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967989>

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 miniatuur-solid-state-relais, vermogens-solid-state-relais, 1 maakcontact, ingangsspanning: 5 V DC

Uw voordelen

- Trillings- en schokbestendig
- RT III-dicht (wasdicht)
- Slijtvast en lange levensduur
- Insoldeerbaar op printplaat
- Schakelvermogen tot 24 V DC/3 A

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2967989
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK69K1
Productcode	DK69K1
GTIN	4017918820763
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	5,24 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	3,5 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	HU

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Afzonderlijk solid-state-relais
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen: normen / bepalingen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

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

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,05 W
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	0,8 ... 1,2
Ingangsspanningsbereik	4 V DC ... 6 V DC
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	0,15
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	0,5
typische ingangsstroom bij U_N	9 mA
inschakeltijd typ.	20 μ s (bij U_N)
uitschakeltijd typ.	300 μ s (bij U_N)
overdrachtsfrequentie	300 Hz

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	3 V DC ... 33 V DC
Continue grensstroom	3 A (zie deratingcurve)
inschakelstroom maximaal	15 A (10 ms)
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	≤ 150 mV
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging
	overspanningsbeveiliging

Afmetingen

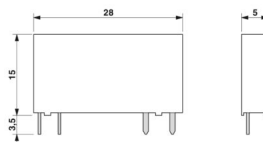
OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Miniatuur-solid-state-relais



2967989

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967989>

Maatschets



Breedte

5 mm

Hoogte

28 mm

diepte

15 mm

Materiaal

Kleur

zwart (RAL 9005)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse

RT III

omgevingstemperatuur (bedrijf)

-25 °C ... 60 °C

Omgevingstemperatuur (opslag/transport)

-25 °C ... 70 °C

Toelatingen

Schadelijke-gassentest

Codering

ISA-S71.04. G3 Harsh Group

EN 60068-2-60

Normen en bepalingen

normen / bepalingen

normen / bepalingen

IEC 60664

EN 50178

Montage

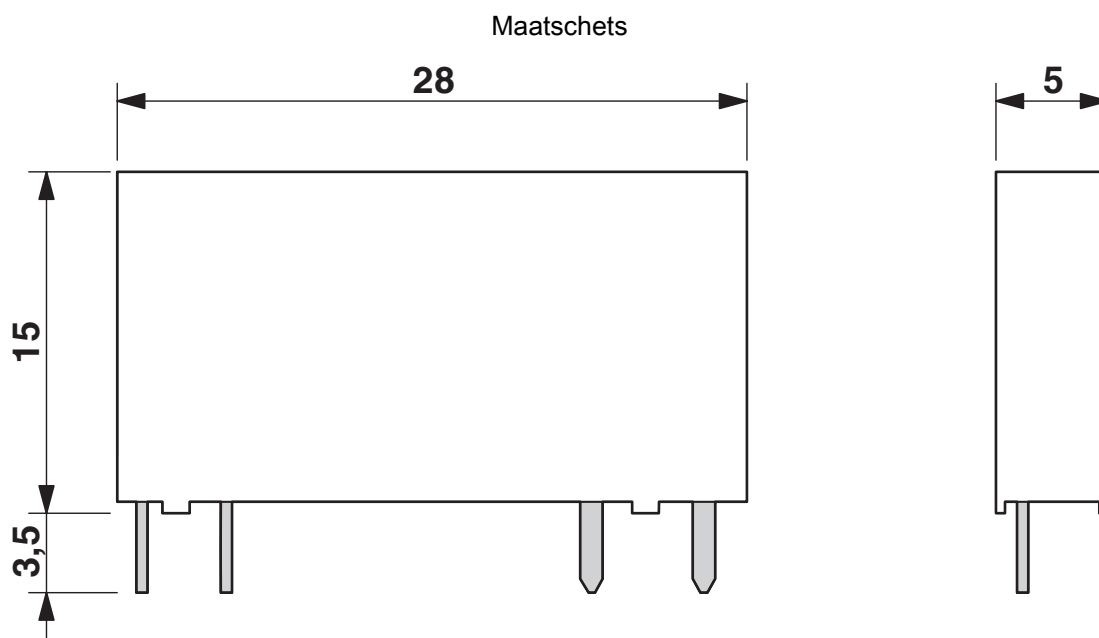
Montage-instructie

samenbouw zonder tussenafstand

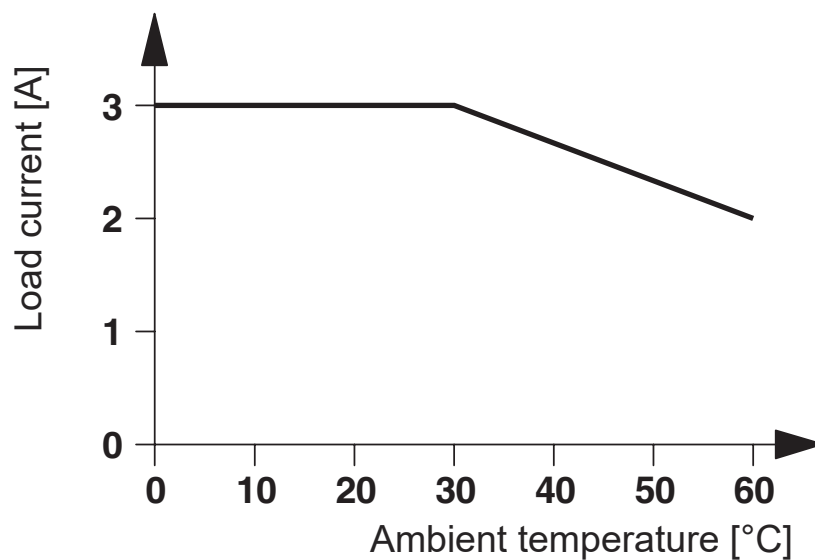
Inbouwpositie

willekeurig

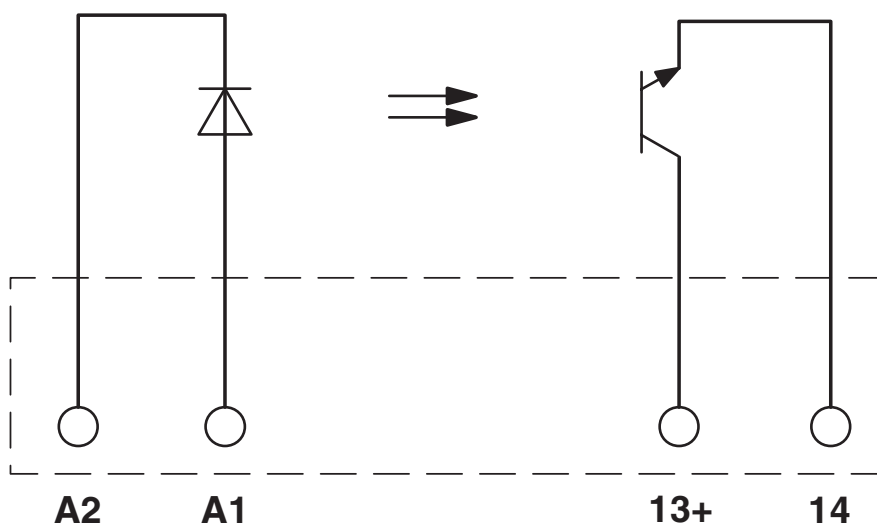
Tekeningen



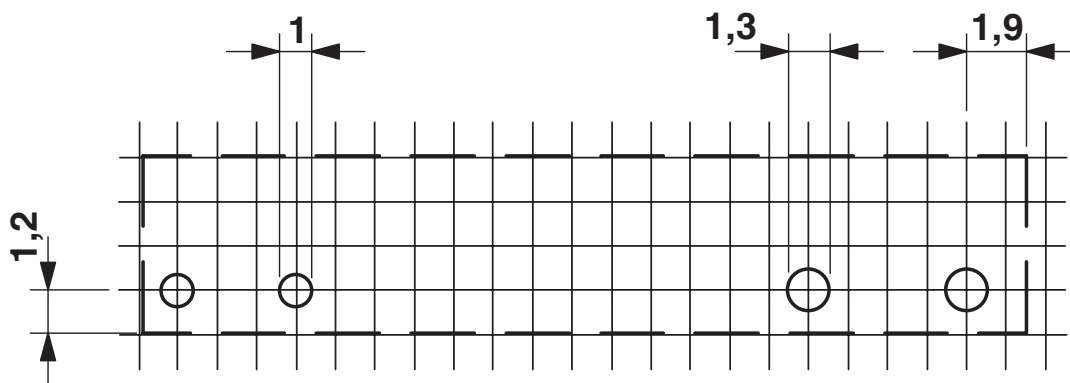
diagram



schakelschema



boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



a = rastermaat 1,25 mm en 1,27 mm

OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Miniatuur-solid-state-relais



2967989

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967989>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967989>



cUL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 195083



UL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 195083



UL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 195083



cUL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 195083



GL

Toelatings-ID: 46016-03 HH

OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Miniatuur-solid-state-relais



2967989

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2967989>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---