

OV-24DC/350DC/1 - Halfgeleiderrelais



2982634

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982634>

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



Solid-state-relais, voor signaalversterking en galvanische scheiding van stroom en belasting, steekbaar in de soldeerbare steeksokkels SIM-AMS resp. met printaansluiting voor directe montage op de printplaat, ingang: 4,25-32 V DC, uitgang: 1-350 V DC/1 A

Uw voordelen

- Geringe afmetingen
- Geen elektromagnetische storingen
- Hoge testspanning tot 4 kV tussen stuur- en belastingscircuit
- Geen slijtage zelfs niet bij hoge schakelfrequenties
- Elektrisch geïsoleerde behuizing
- Dendervrij schakelen - geen bewegende delen
- Schakelvermogen tot 350 V DC/1 A, 60 V DC/4 A of 480 V AC/5 A

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2982634
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK69L1
Productcode	DK69L1
GTIN	4046356131988
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	25,35 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	23 g
Douanetariefnummer	85362010
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Afzonderlijk solid-state-relais
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Basisisolatie
----------	---------------

Onderhoudsstatus gegevens

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

Elektrische eigenschappen

Testspanning (ingang-uitgang)	4 kV (50 Hz, 1 min., ingang/uitgang)
-------------------------------	--------------------------------------

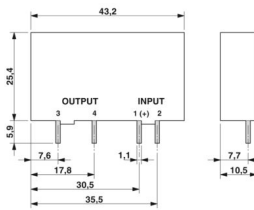
Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
Ingangsspanningsbereik	4,25 V DC ... 32 V DC
schakeldrempel "0"-signaal spanning	< 1 V DC
schakeldrempel "1"-signaal spanning	> 3,3 V DC
typische ingangsstroom bij U_N	15 mA
inschakeltijd typ.	< 100 μ s
uitschakeltijd typ.	< 250 μ s
overdrachtsfrequentie	100 Hz

Uitgangsgegevens

Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	1 V DC ... 350 V DC
Continue grensstroom	1 A (zie deratingcurve)
belastingstroom minimaal	1 mA
lekstroom	100 μ A
stootstroom	20 A ($t_p = 1$ s)
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	0,5 V
uitgangsschakeling	2-draads
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	10,5 mm

OV-24DC/350DC/1 - Halfgeleiderrelais



2982634

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982634>

Hoogte	43 mm
diepte	25,4 mm

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
-------	------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 80 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 80 °C

Toelatingen

UKCA

Certificaat	UKCA-conform
-------------	--------------

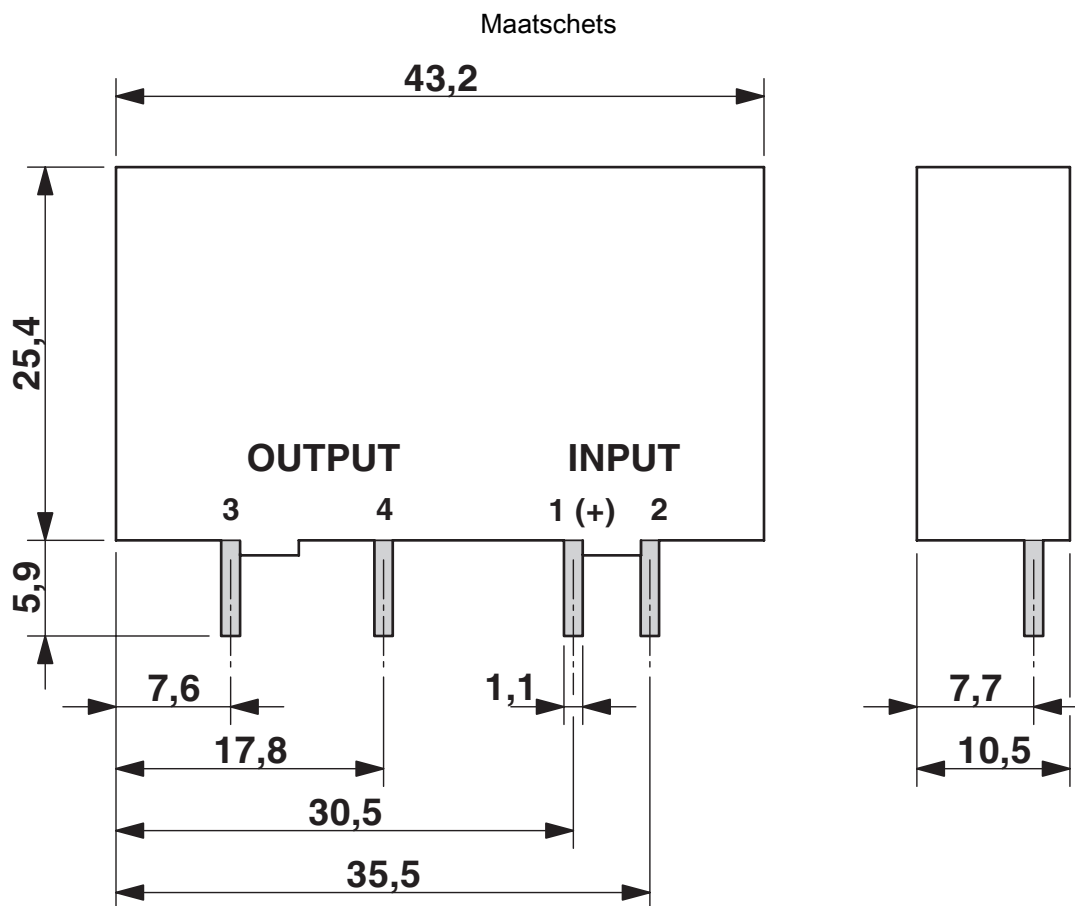
Normen en bepalingen

normen / bepalingen	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 55011

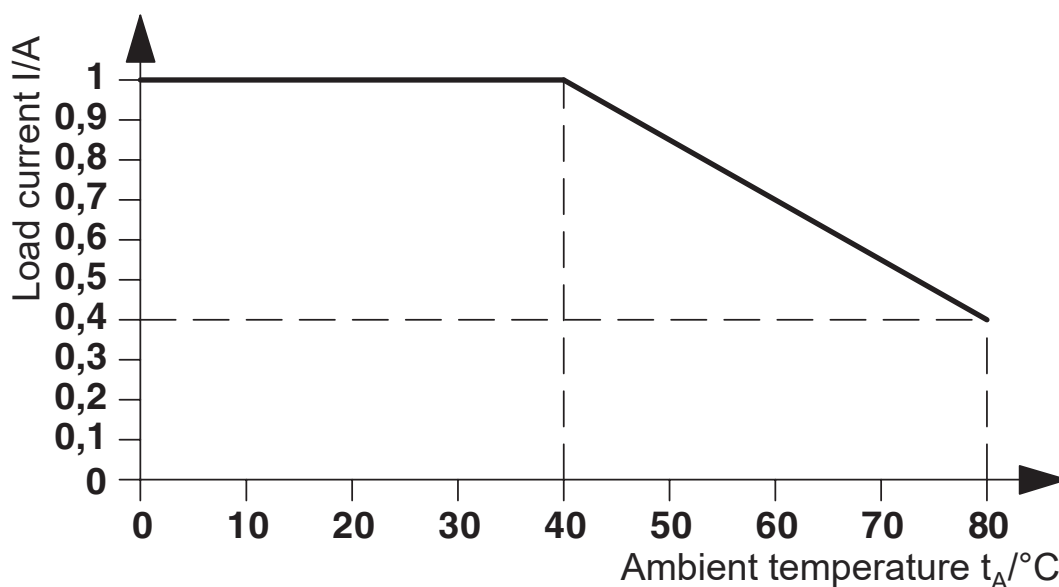
Montage

Montage-instructie	rijgbaar met afstand > 9 mm
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen



diagram



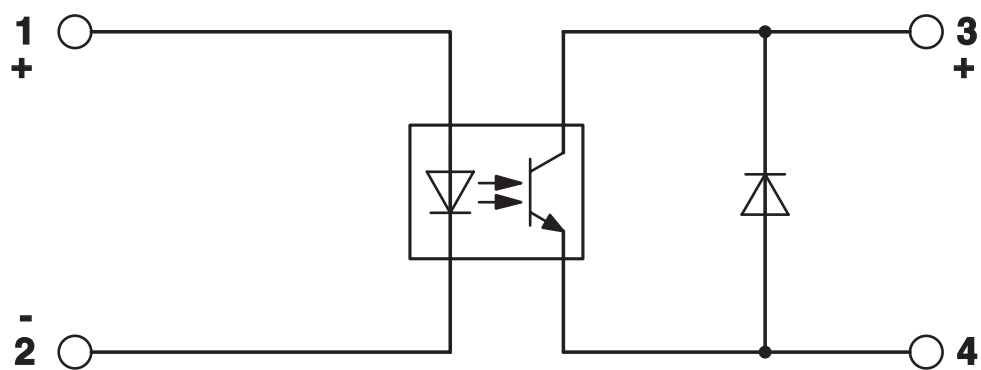
OV-24DC/350DC/1 - Halfgeleiderrelais

2982634

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982634>



schakelschema



OV-24DC/350DC/1 - Halfgeleiderrelais



2982634

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982634>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982634>



cUL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 195083



UL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 195083



EAC

Toelatings-ID: RU*C-DE.*08.B.00010

OV-24DC/350DC/1 - Halfgeleiderrelais



2982634

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982634>

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, 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 %
--	---