

OV-24DC/480AC/5 - Halfgeleiderrelais



2982650

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982650>

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: 4-32 V DC, uitgang: 12-530 V AC/5 A

Uw voordelen

- Geringe afmetingen
- Geen slijtage zelfs niet bij hoge schakelfrequenties
- Geen elektromagnetische storingen
- Hoge testspanning tot 4 kV tussen stuur- en belastingscircuit
- 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	2982650
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK69L2
Productcode	DK69L2
GTIN	4046356131667
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	25,34 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	24,7 g
Douanetariefnr	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	05.09.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

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

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
Ingangsspanningsbereik	4 V DC ... 32 V DC
schakeldrempel "0"-signaal spanning	< 1,2 V DC
schakeldrempel "1"-signaal spanning	> 3,5 V DC
typische ingangsstroom bij U_N	10 mA
inschakeltijd typ.	ms (max. $\frac{1}{2}$ periode)
uitschakeltijd typ.	ms (max. $\frac{1}{2}$ periode)
overdrachtsfrequentie	25 Hz

Uitgangsgegevens

Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	12 V AC ... 530 V AC (45/65 Hz)
Continue grensstroom	5 A (zie deratingcurve)
belastingstroom minimaal	20 mA
lekstroom	< 1 mA
stootstroom	80 A ($t_p = 20$ ms)
fasehoek cos phi min.	0,5
grensstroomintegraal	50 A ² s
piekspanning	1000 V (periodieke piekspanning)
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	1,2 V
uitgangsschakeling	2-draads

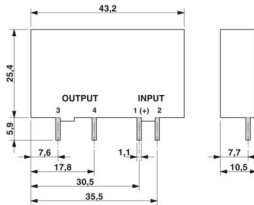
Afmetingen

OV-24DC/480AC/5 - Halfgeleiderrelais



2982650

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982650>

Maatschets	
Breedte	10,5 mm
Hoogte	43 mm
diepte	25,4 mm

Materiaal

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

Toelatingen

UKCA

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

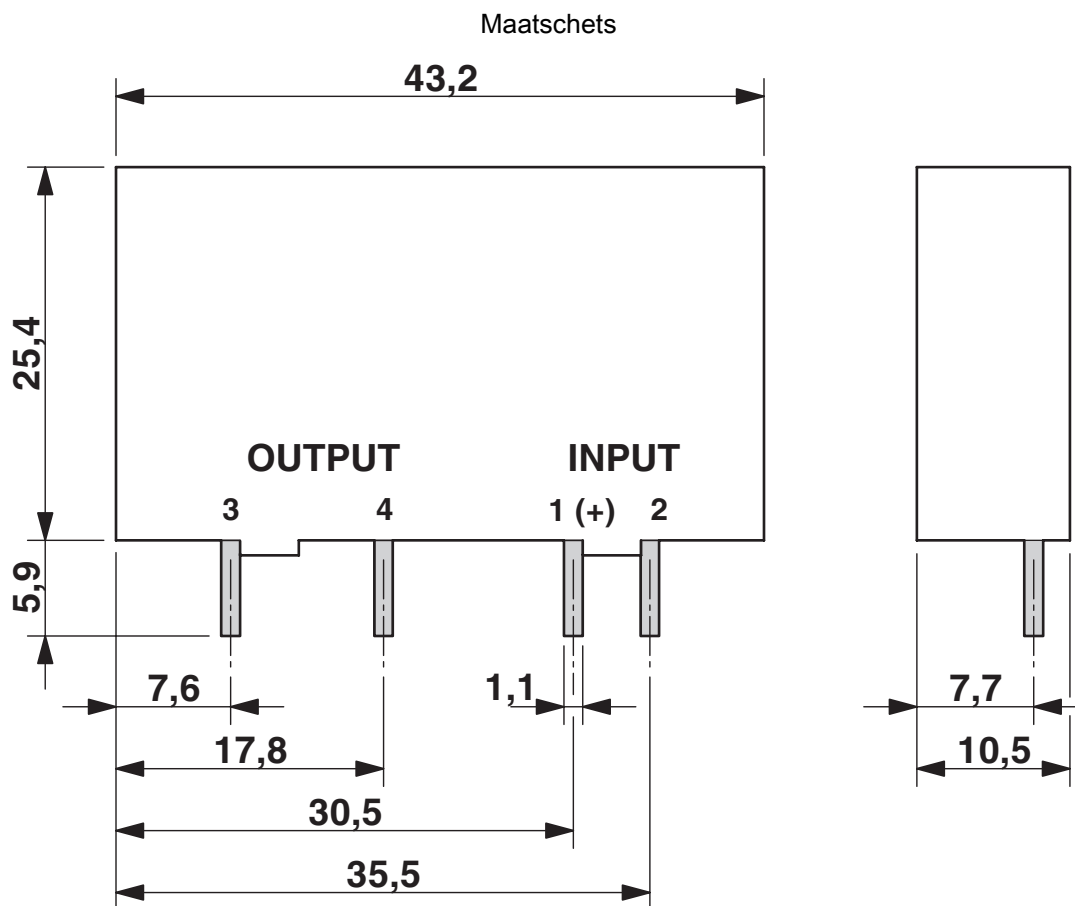
Normen en bepalingen

normen / bepalingen	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
	EN 55011

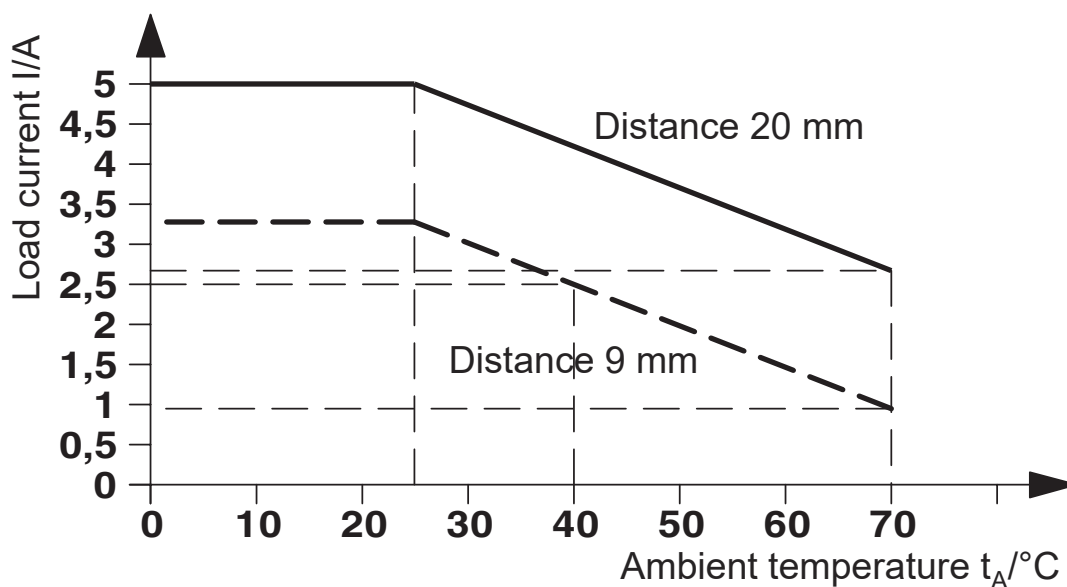
Montage

Montage-instructie	rijgbaar met afstand > 20 mm
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen



diagram



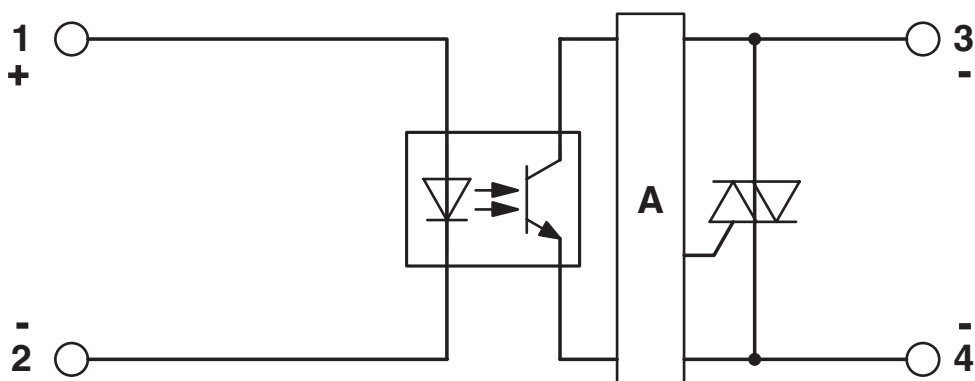
OV-24DC/480AC/5 - Halfgeleiderrelais

2982650

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982650>



schakelschema



OV-24DC/480AC/5 - Halfgeleiderrelais



2982650

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982650>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982650>



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/480AC/5 - Halfgeleiderrelais



2982650

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982650>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

OV-24DC/480AC/5 - Halfgeleiderrelais



2982650

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2982650>

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 %
--	---

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