

OV-24DC/480AC/5 - Halvledarreläer



2982650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982650>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Optokopplare, för signalförstärkning och galvanisk isolation av styr- och lastkretsen, kan jackas i lödbara socklar SIM-AMS resp. med krets-kortsanslutning för direkt montering på kretskortet, ingång: 4-32 V DC, utgång: 12-530 V AC/5 A

Fördelar

- Små dimensioner
- Inget slitage ens vid höga kopplingsfrekvenser
- Inga elektromagnetiska störningar
- Hög provspänning upp till 4 kV mellan styr- och lastkrets
- Elektriskt isolerad kapsling
- Studsfri koppling inga rörliga delar
- Kopplingseffekt upp till 350 V DC/1 A, 60 V DC/4 A eller 480 V AC/5 A

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2982650
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK69L2
Produktnyckel	DK69L2
GTIN	4046356131667
Vikt per styck (inklusive förpackning)	25,34 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	24,7 g
Tullnummer	85362010
Ursprungsland	CN

OV-24DC/480AC/5 - Halvledarreläer

2982650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982650>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Enkel optokopplare
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
-----------	--------------

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	05.09.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Isolationsspänning (Ingång/utgång)	4 kV (50 Hz, 1 min., ingång/utgå)
------------------------------------	-----------------------------------

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	24 V DC
Ingångsspänningsområde	4 V DC ... 32 V DC
Gränsvärde "0"-signal spänning	< 1,2 V DC
Gränsvärde "1"-signal spänning	> 3,5 V DC
Typisk ingångsström vid U_N	10 mA
Typisk inkopplingstid	ms (max. ½ period)
Frånkopplingstid typisk	ms (max. ½ period)
Överföringsfrekvens	25 Hz

Utgångsdata

Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	12 V AC ... 530 V AC (45/65 Hz)
Kontinuerlig strömbegränsning	5 A (se deratingkurva)
Lastström minimal	20 mA
Läckström	< 1 mA
Stötström	80 A (t_p = 20 ms)
Fasvinkel cos phi min	0,5
Gränslastintegral	50 A ² s
Toppspänning	1000 V (Periodisk toppspänning)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	1,2 V
Utgångskoppling	2-ledare

Mått

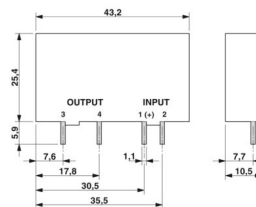
OV-24DC/480AC/5 - Halvledarreläer

2982650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982650>



Måttskiss



Bredd

10,5 mm

Höjd

43 mm

Djup

25,4 mm

Materialuppgifter

Färg

svart (RAL 9005)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur

-20 °C ... 70 °C

Omgivningstemperatur (lagring/transport)

-20 °C ... 70 °C

Godkännanden

UKCA

Certifikat

UKCA-konform

Standarder och bestämmelser

Normer/föreskrifter

EN 61000-4-2

EN 61000-4-3

EN 61000-4-4

EN 61000-4-5

EN 61000-4-6

EN 55011

Montering

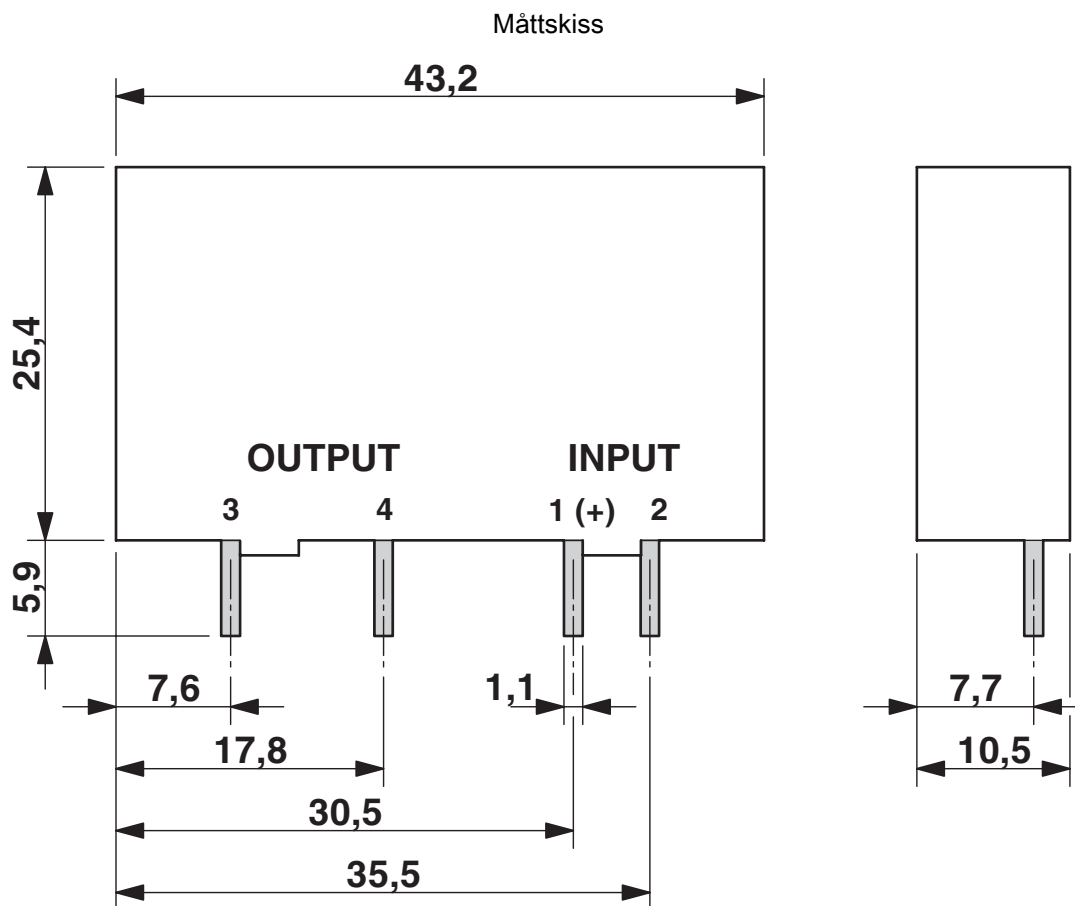
Montageanvisning

uppradbar med avstånd > 20 mm

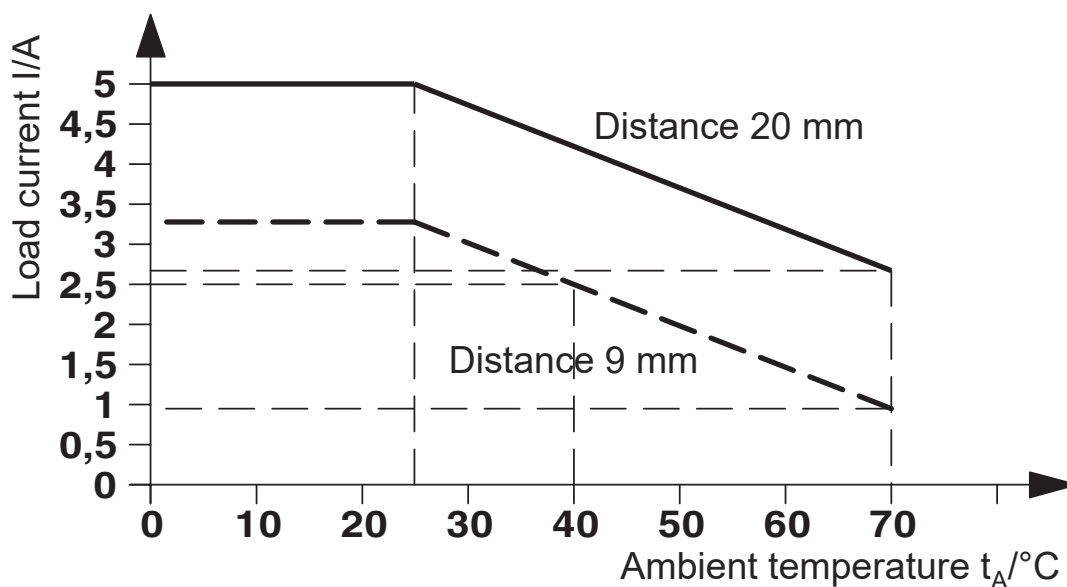
Monteringsläge

valfri

Ritningar



Diagram



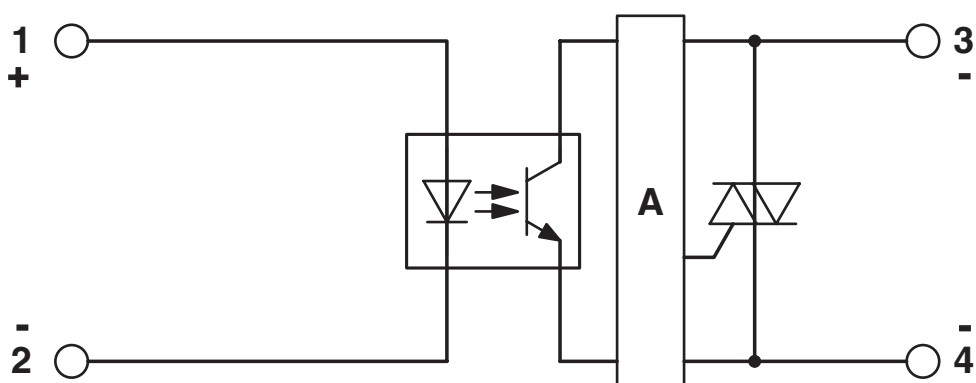
OV-24DC/480AC/5 - Halvledarreläer

2982650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982650>



Kopplingsschema



OV-24DC/480AC/5 - Halvledarreläer

2982650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982650>



Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982650>



cUL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 195083



UL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 195083



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010

OV-24DC/480AC/5 - Halvledarreläer

2982650

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982650>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---