

OV-24DC/ 60DC/4 - Halvledarreläer



2982647

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982647>

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: 4,25-32 V DC, utgång: 1-60 V DC/4 A

Fördelar

- Små dimensioner
- Inga elektromagnetiska störningar
- Inget slitage ens vid höga kopplingsfrekvenser
- 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	2982647
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK69L1
Produktnyckel	DK69L1
GTIN	4046356131971
Vikt per styck (inklusive förpackning)	24,9 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	24 g
Tullnummer	85362010
Ursprungsland	CN

OV-24DC/ 60DC/4 - Halvledarreläer

2982647

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982647>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Enkel optokopplare
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper

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

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	19.03.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

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

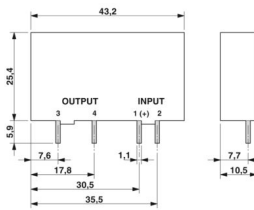
Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	24 V DC
Ingångsspänningsområde	4,25 V DC ... 32 V DC
Gränsvärde "0"-signal spänning	< 1 V DC
Gränsvärde "1"-signal spänning	> 3,3 V DC
Typisk ingångsström vid U_N	15 mA
Typisk inkopplingstid	< 100 μ s
Frånkopplingstid typisk	< 250 μ s
Överföringsfrekvens	100 Hz

Utgångsdata

Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	1 V DC ... 60 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	4 A (se deratingkurva)
Lastström minimal	1 mA
Läckström	100 μ A
Stötström	25 A ($t_p = 1$ s)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	0,5 V
Utgångskoppling	2-ledare
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiode

Mått

Måttskiss	
Bredd	10,5 mm

OV-24DC/ 60DC/4 - Halvledarreläer



2982647

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982647>

Höjd	43 mm
Djup	25,4 mm

Materialuppgifter

Färg	svart (RAL 9005)
------	------------------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-20 °C ... 80 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 80 °C

Godkännanden

UKCA

Certifikat	UKCA-konform
------------	--------------

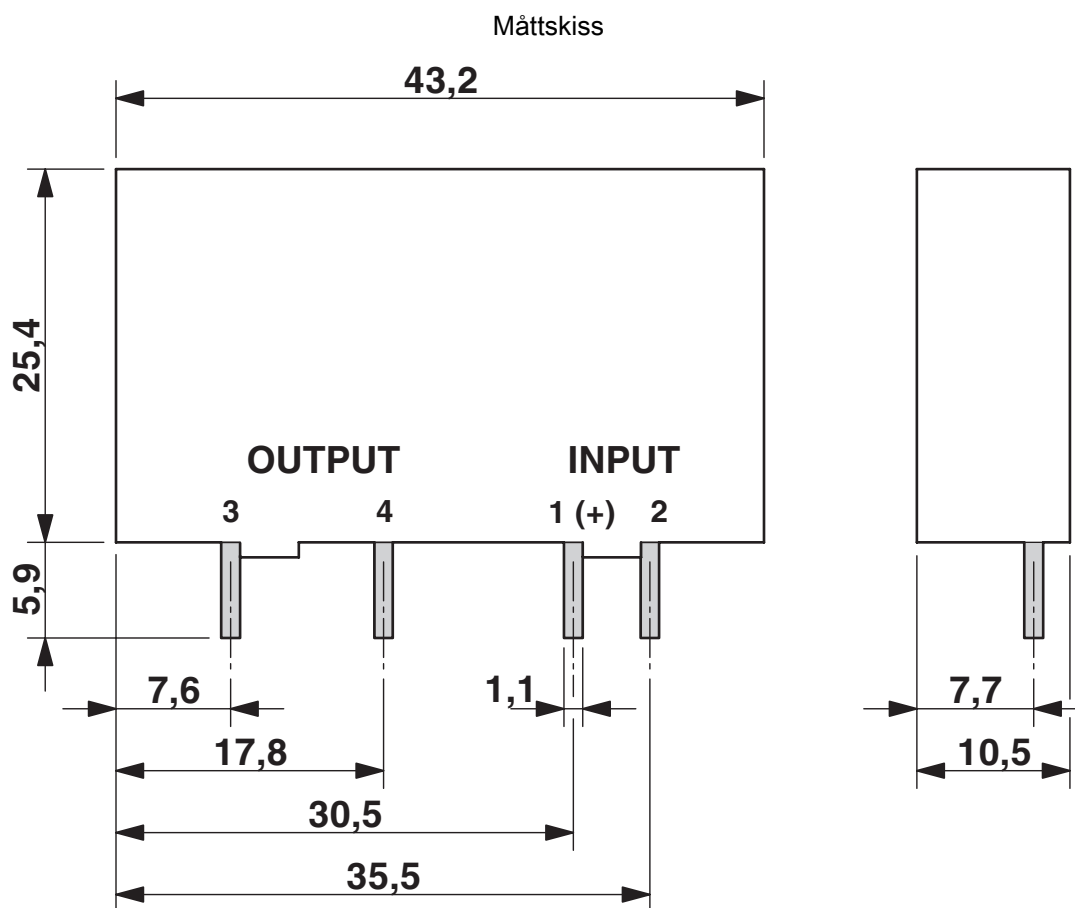
Standarder och bestämmelser

Normer/föreskrifter	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 55011

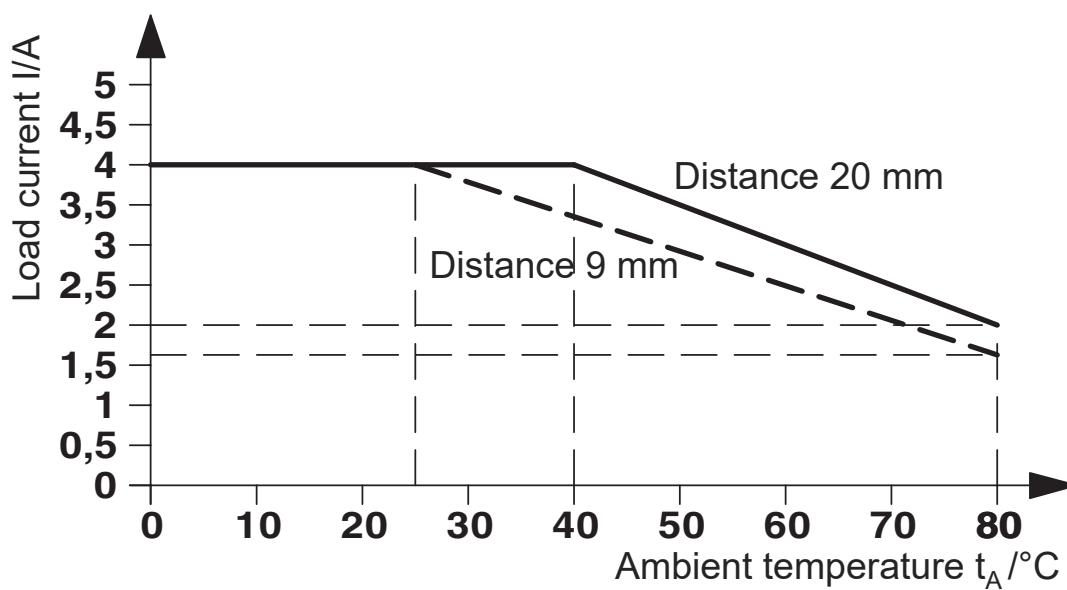
Montering

Montageanvisning	uppradbar med avstånd > 20 mm
Monteringsläge	valfri

Ritningar



Diagram



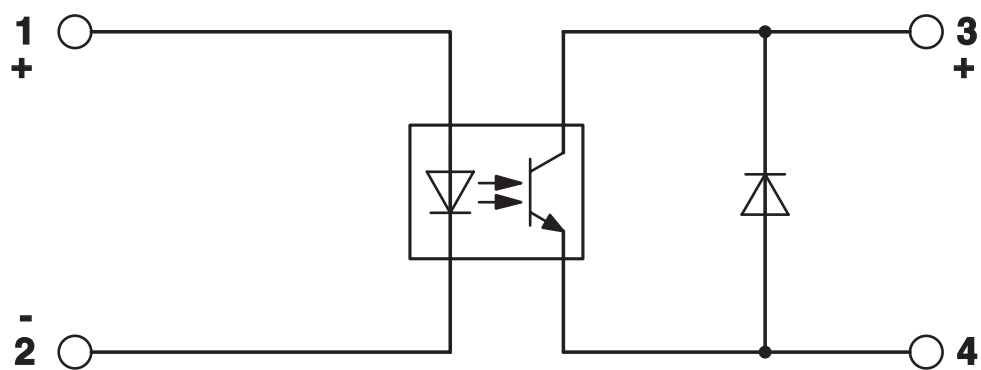
OV-24DC/ 60DC/4 - Halvledarreläer

2982647

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982647>



Kopplingsschema



OV-24DC/ 60DC/4 - Halvledarreläer



2982647

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982647>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982647>



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/ 60DC/4 - Halvledarreläer

2982647

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2982647>



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 %
--	---