

# OV-24DC/ 60DC/4 - Halbleiterrelais

2982647

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982647>



Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Solid-State-Relais, zur Signalverstärkung und galvanischen Trennung der Steuer- und Lastkreise, steckbar in einlötbaren Stecksockeln SIM-AMS bzw. mit Printanschluss zur direkten Montage auf der Leiterplatte, Eingang: 4,25-32 V DC, Ausgang: 1-60 V DC/4 A

## Ihre Vorteile

- Geringe Abmessungen
- Keine elektromagnetischen Störungen
- Kein Verschleiß selbst bei hohen Schaltfrequenzen
- Hohe Prüfspannung bis 4 kV zwischen Steuer- und Lastkreis
- Elektrisch isolierte Gehäuse
- Prellfreies Schalten - keine beweglichen Teile
- Schaltleistung bis 350 V DC/1 A, 60 V DC/4 A oder 480 V AC/5 A

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2982647
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK69L1
GTIN	4046356131971
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	24,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	24 g
Zolltarifnummer	85362010
Ursprungsland	CN

# OV-24DC/ 60DC/4 - Halbleiterrelais

2982647

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982647>



## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzel-Solid-State-Relais
Betriebsart	100 % ED
Isolationseigenschaften	
Isolierung	Basisisolierung
Datenpflegestand	
Datum letzte Datenpflege	05.09.2025

### Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	4 kV (50 Hz, 1 min., Eingang/Ausgang)
----------------------------------	---------------------------------------

### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	4,25 V DC ... 32 V DC
Schaltschwelle "0"-Signal Spannung	< 1 V DC
Schaltschwelle "1"-Signal Spannung	> 3,3 V DC
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	15 mA
Einschaltzeit typisch	< 100 $\mu$ s
Ausschaltzeit typisch	< 250 $\mu$ s
Übertragungsfrequenz	100 Hz

### Ausgangsdaten

Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	1 V DC ... 60 V DC
Grenzdauerstrom	4 A (siehe Derating-Kurve)
Laststrom minimal	1 mA
Leckstrom	100 $\mu$ A
Stoßstrom	25 A ( $t_p = 1$ s)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	0,5 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	10,5 mm

# OV-24DC/ 60DC/4 - Halbleiterrelais

2982647

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982647>



Höhe	43 mm
Tiefe	25,4 mm

## Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
-------	--------------------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 80 °C

## Zulassungen

UKCA	
Zertifikat	UKCA-konform

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 55011

## Montage

Montagehinweis	anreihbar im Abstand > 20 mm
Einbaulage	beliebig

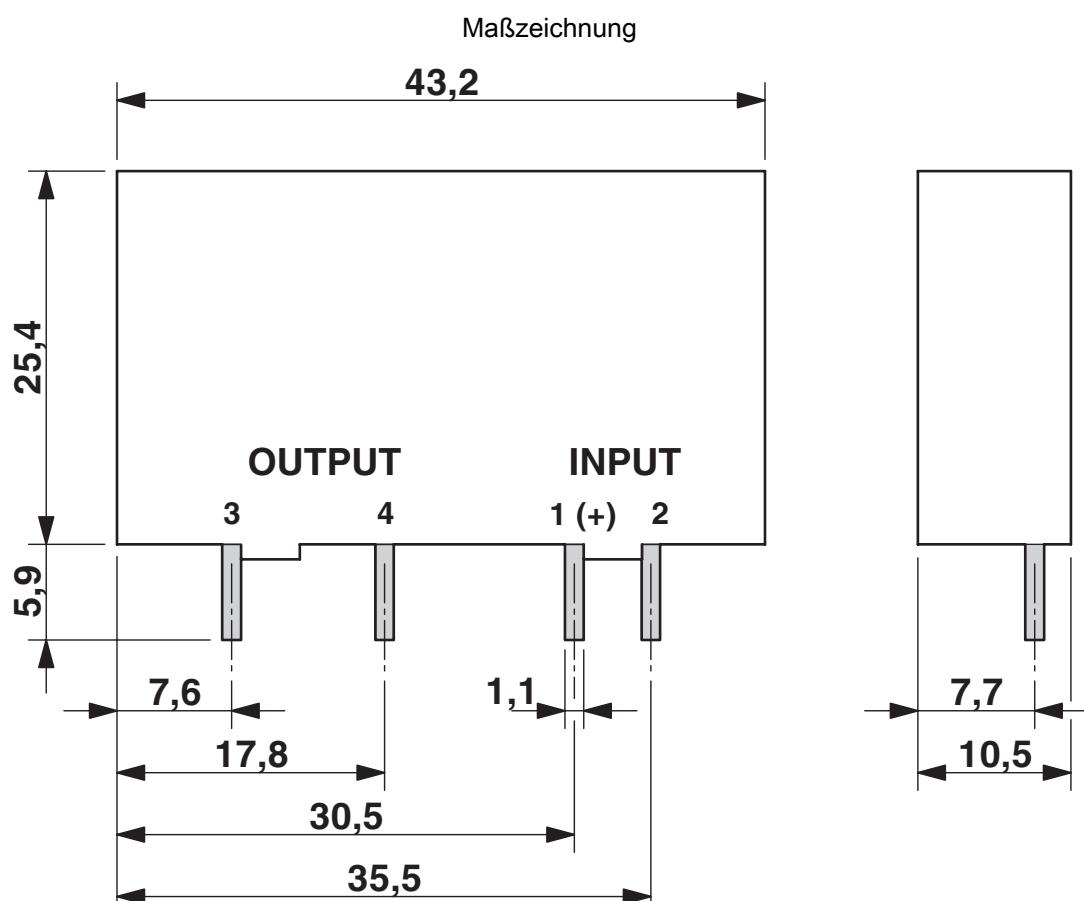
# OV-24DC/ 60DC/4 - Halbleiterrelais



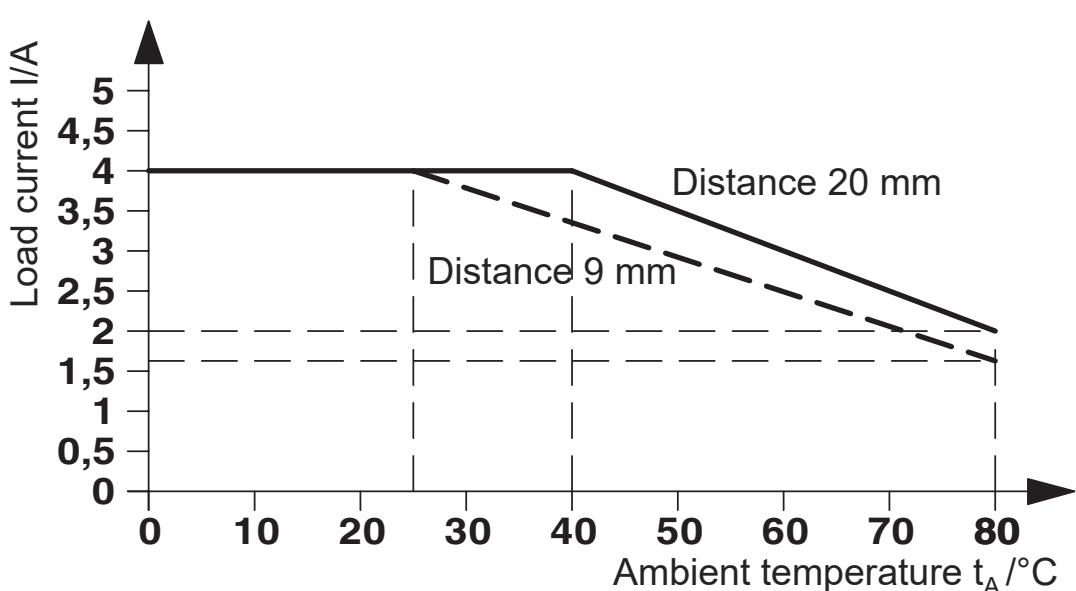
2982647

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982647>

## Zeichnungen



Diagramm



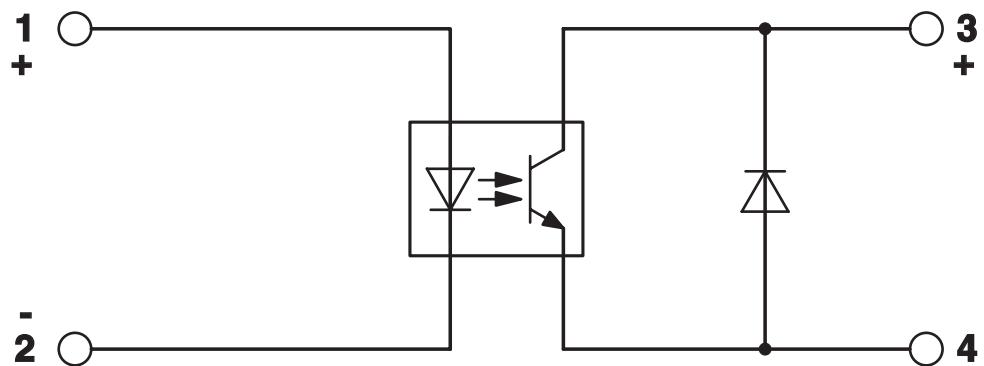
# OV-24DC/ 60DC/4 - Halbleiterrelais



2982647

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982647>

Schaltplan



# OV-24DC/ 60DC/4 - Halbleiterrelais



2982647

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982647>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982647>



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 195083



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 195083



**EAC**

Zulassungs-ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010

# OV-24DC/ 60DC/4 - Halbleiterrelais



2982647

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982647>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# OV-24DC/ 60DC/4 - Halbleiterrelais

2982647

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982647>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50  Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.
--	--

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
info@phoenixcontact.de