

## Halbleiterrelais - OV-24DC/480AC/5 - 2982650

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



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

### Produkteigenschaften

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

### Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4046356131667

### Technische Daten

#### Maße

<b>Breite</b>	10,5 mm
<b>Höhe</b>	43 mm
<b>Tiefe</b>	25,4 mm

#### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-20 °C ... 70 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-20 °C ... 70 °C

#### Eingangsdaten

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	24 V DC
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	4 V DC ... 32 V DC
<b>Schaltswelle "0"-Signal Spannung</b>	< 1,2 V DC
<b>Schaltswelle "1"-Signal Spannung</b>	> 3,5 V DC
<b>Typischer Eingangsstrom bei <math>U_N</math></b>	10 mA
<b>Einschaltzeit typisch</b>	ms (max. ½ Periode)
<b>Ausschaltzeit typisch</b>	ms (max. ½ Periode)
<b>Übertragungsfrequenz</b>	25 Hz

# Halbleiterrelais - OV-24DC/480AC/5 - 2982650

## Technische Daten

### Ausgangsdaten

<b>Ausgangsspannungsbereich</b>	12 V AC ... 530 V AC (45/65 Hz)
<b>Grenzdauerstrom</b>	5 A (siehe Deratingkurve)
<b>Laststrom minimal</b>	20 mA
<b>Leckstrom</b>	< 1 mA
<b>Stoßstrom</b>	80 A (tp = 20 ms)
<b>Grenzlastintegral</b>	50 A <sup>2</sup> s
<b>Spitzensperrspannung</b>	1000 V (Periodische Spitzensperrspannung)
<b>Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom</b>	1,2 V
<b>Ausgangsschaltung</b>	2-Leiter

### Allgemein

<b>Prüfspannung Eingang/Ausgang</b>	4 kV (50 Hz, 1 min.)
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Montagehinweis</b>	anreihbar im Abstand > 20 mm
<b>Betriebsart</b>	100 % ED
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 61000-4-2
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 61000-4-3
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 61000-4-4
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 61000-4-5
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 61000-4-6
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 55011
<b>Bemessungsstoßspannung / Isolierung</b>	Basisisolierung

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27371102
<b>eCl@ss 4.1</b>	27371102
<b>eCl@ss 5.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371001
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371001

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000196
<b>ETIM 3.0</b>	EC000196
<b>ETIM 4.0</b>	EC000196
<b>ETIM 5.0</b>	EC002055

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211916
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121542

# Halbleiterrelais - OV-24DC/480AC/5 - 2982650

## Klassifikationen

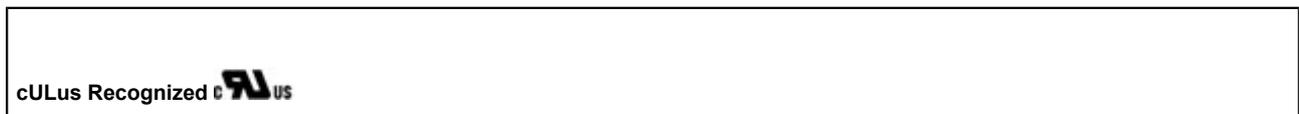
### UNSPSC

UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39121542

## Approbationen

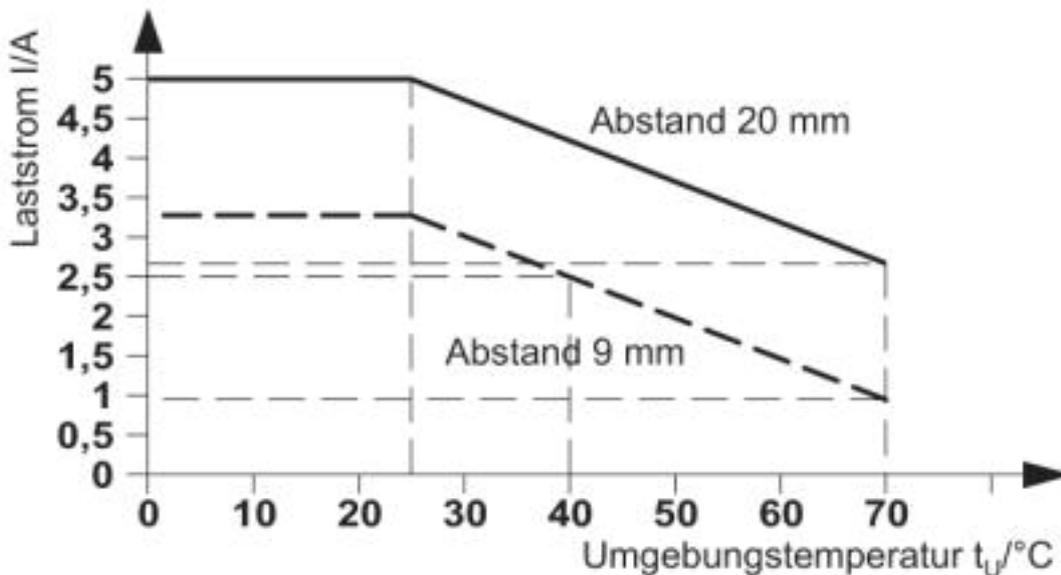
UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

## Approbationsdetails



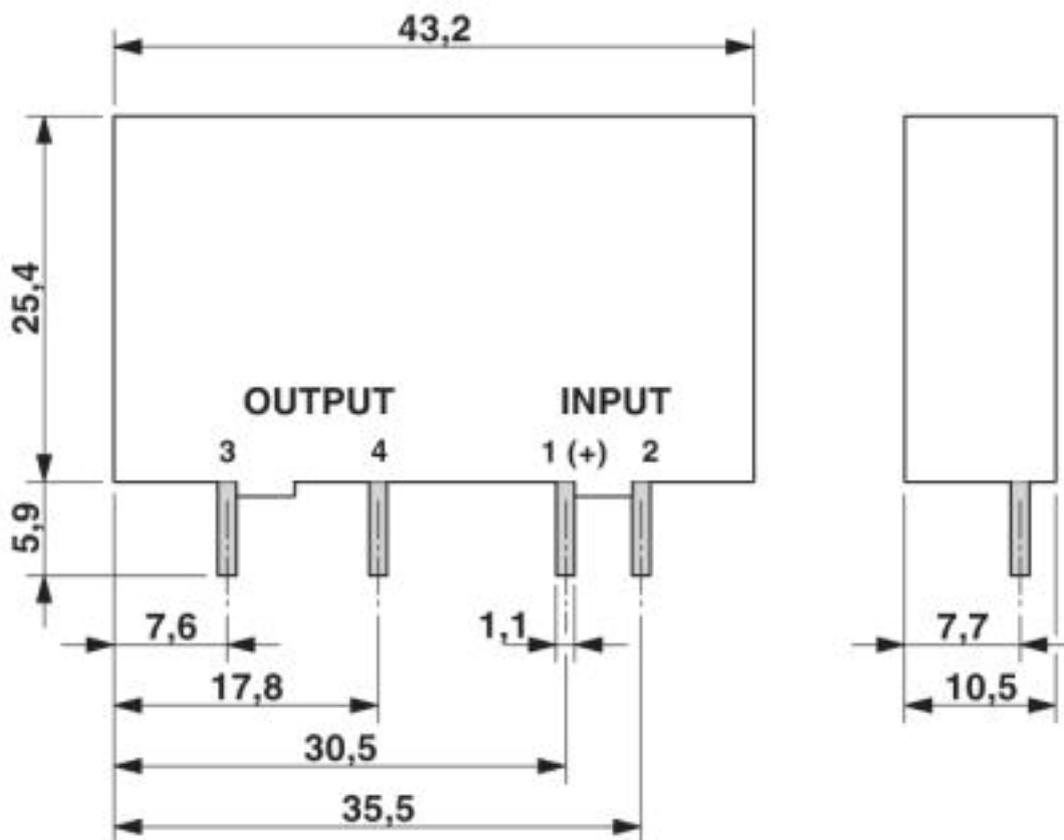
## Zeichnungen

### Diagramm



# Halbleiterrelais - OV-24DC/480AC/5 - 2982650

Maßzeichnung



Schaltplan

