

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

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356131667

Technische Daten

Maße

Breite	10,5 mm
Höhe	43 mm
Tiefe	25,4 mm

Umgebungsbedingungen

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

Eingangsdaten

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

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

Technische Daten

Ausgangsdaten

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

Allgemein

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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC002055

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542

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

Klassifikationen

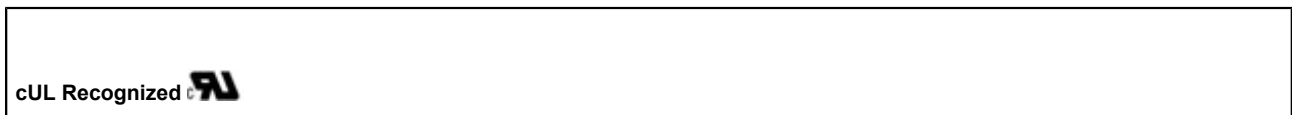
UNSPSC

UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39121542

Approbationen

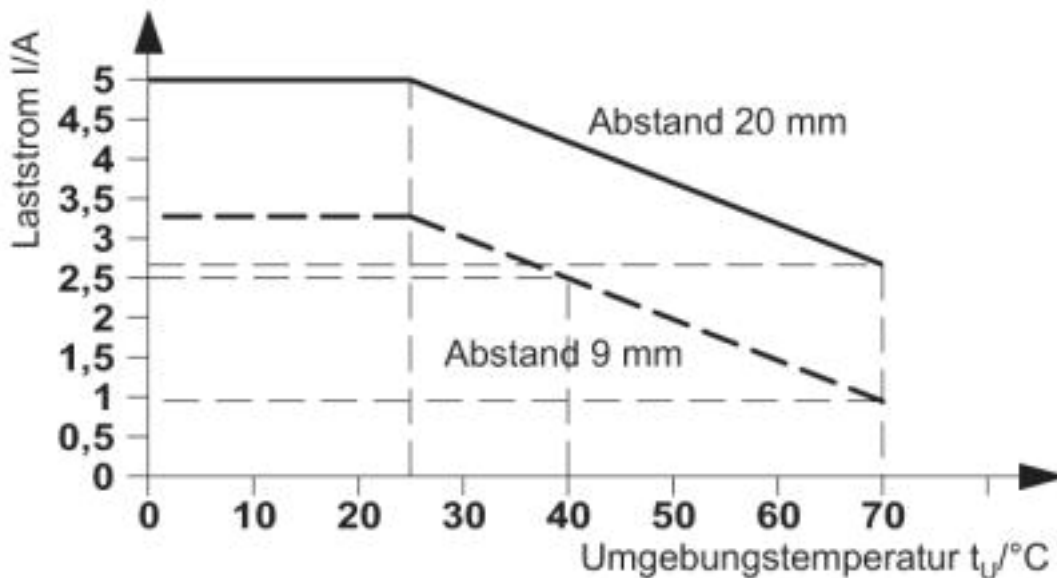
UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

Approbationsdetails



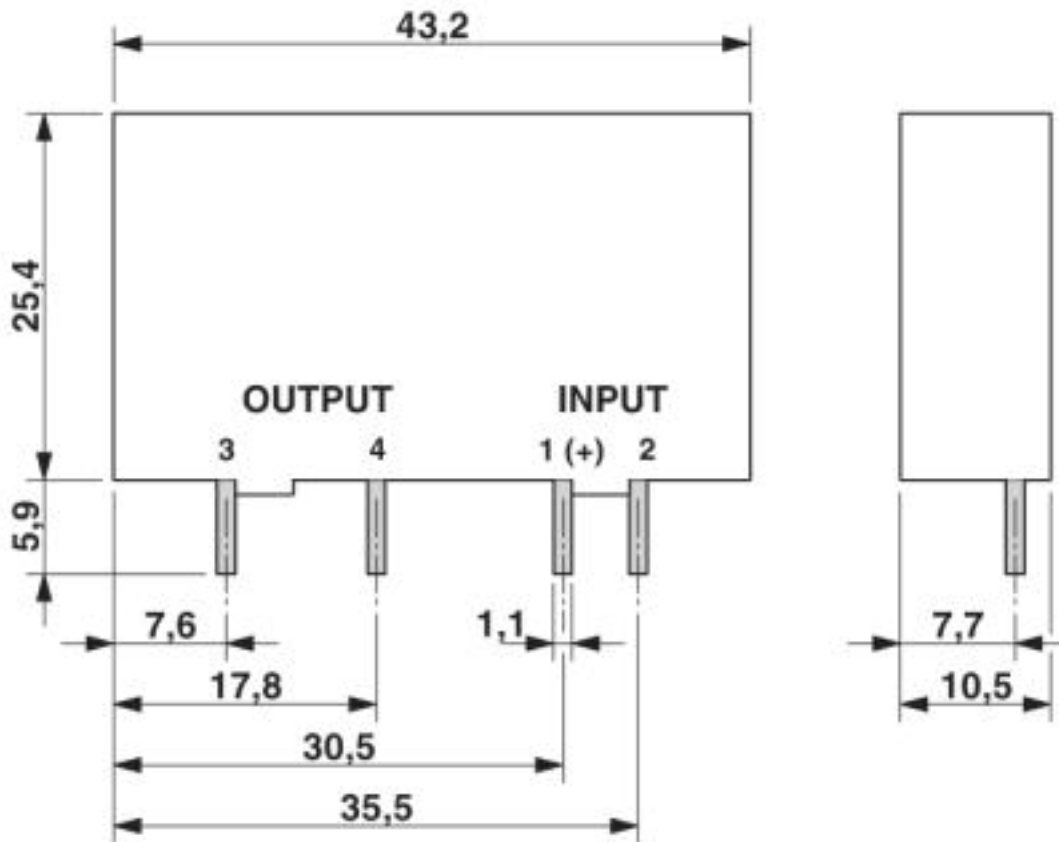
Zeichnungen

Diagramm



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

Maßzeichnung



Schaltplan

