

## Miniatur-Solid-State-Relais - OPT-60DC/ 24DC/ 2 - 2966605

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>)



Steckbares Miniatur-Solid-State-Relais, Leistungs-Solid-State-Relais, Eingang: 60 V DC, Ausgang: 3-33 V DC/3 A

Abbildung zeigt die Variante OPT-24DC/48DC/100

### Produkteigenschaften

- Vibrations- und schockfest
- RT III-dicht (vergleichbar IP 67)
- Verschleißfrei und langlebig
- Schaltleistung bis 24 V DC/5 A
- Nullspannungsschalter bei AC-Ausgang
- Einlötlbar auf Leiterplatte

### Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4017918130923

### Technische Daten

#### Maße

<b>Breite</b>	5 mm
<b>Höhe</b>	28 mm
<b>Tiefe</b>	15 mm

#### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-25 °C ... 60 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-25 °C ... 70 °C

#### Eingangsdaten

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	60 V DC
<b>Eingangsspannungsbereich bezogen auf <math>U_N</math></b>	0,8 ... 1,2
<b>Schaltswelle "0"-Signal Spannung</b>	$\leq 20$ V
<b>Schaltswelle "1"-Signal Spannung</b>	$\geq 35$ V
<b>Typischer Eingangsstrom bei <math>U_N</math></b>	3 mA
<b>Einschaltzeit typisch</b>	40 $\mu$ s (bei $U_N$ )
<b>Ausschaltzeit typisch</b>	500 $\mu$ s (bei $U_N$ )
<b>Übertragungsfrequenz</b>	300 Hz

# Miniatur-Solid-State-Relais - OPT-60DC/ 24DC/ 2 - 2966605

## Technische Daten

### Ausgangsdaten

<b>Ausgangsspannungsbereich</b>	3 V DC ... 33 V DC
<b>Grenzdauerstrom</b>	3 A (siehe Deratingkurve)
<b>Einschaltstrom maximal</b>	15 A (10 ms)
<b>Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom</b>	≤ 150 mV
<b>Ausgangsschaltung</b>	2-Leiter, massfrei
<b>Schutzbenennung</b>	Verpolschutz
<b>Schutzbenennung</b>	Überspannungsschutz
<b>Schutzschaltung/-Bauteil</b>	Verpolschutzdiode

### Allgemein

<b>Prüfspannung Eingang/Ausgang</b>	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Montagehinweis</b>	anreihbar ohne Abstand
<b>Betriebsart</b>	100 % ED
<b>Benennung</b>	Normen / Bestimmungen
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 60664
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 50178
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 62103
<b>Bemessungsstoßspannung / Isolierung</b>	Basisisolierung
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Überspannungskategorie</b>	III

## 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>	27371604
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371604
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371604

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC001504
<b>ETIM 3.0</b>	EC001504
<b>ETIM 4.0</b>	EC001504
<b>ETIM 5.0</b>	EC001504

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211916
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121542
<b>UNSPSC 11</b>	39121542

# Miniatur-Solid-State-Relais - OPT-60DC/ 24DC/ 2 - 2966605

## Klassifikationen

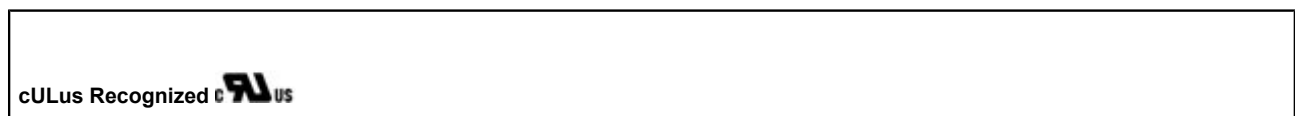
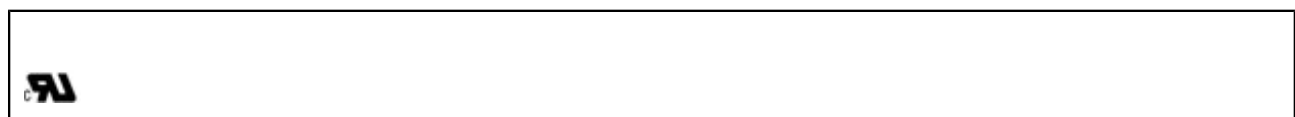
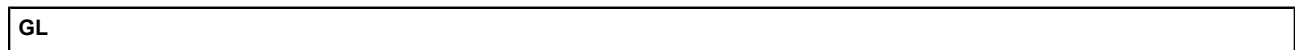
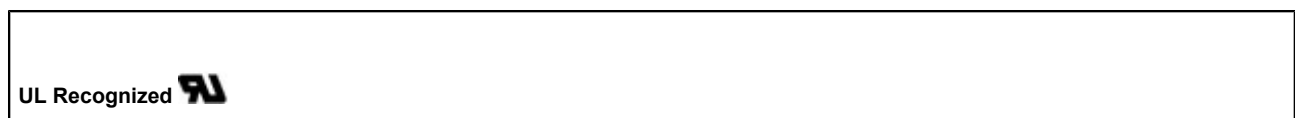
### UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39121542

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GL / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

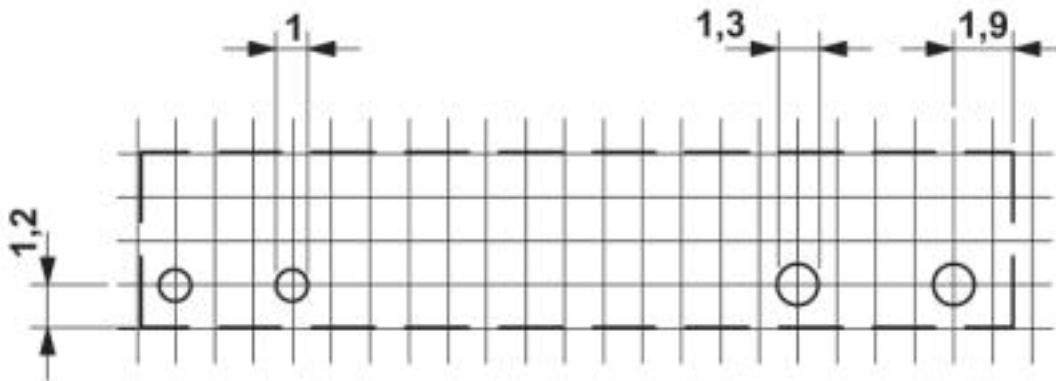
### Approbationsdetails



## Zeichnungen

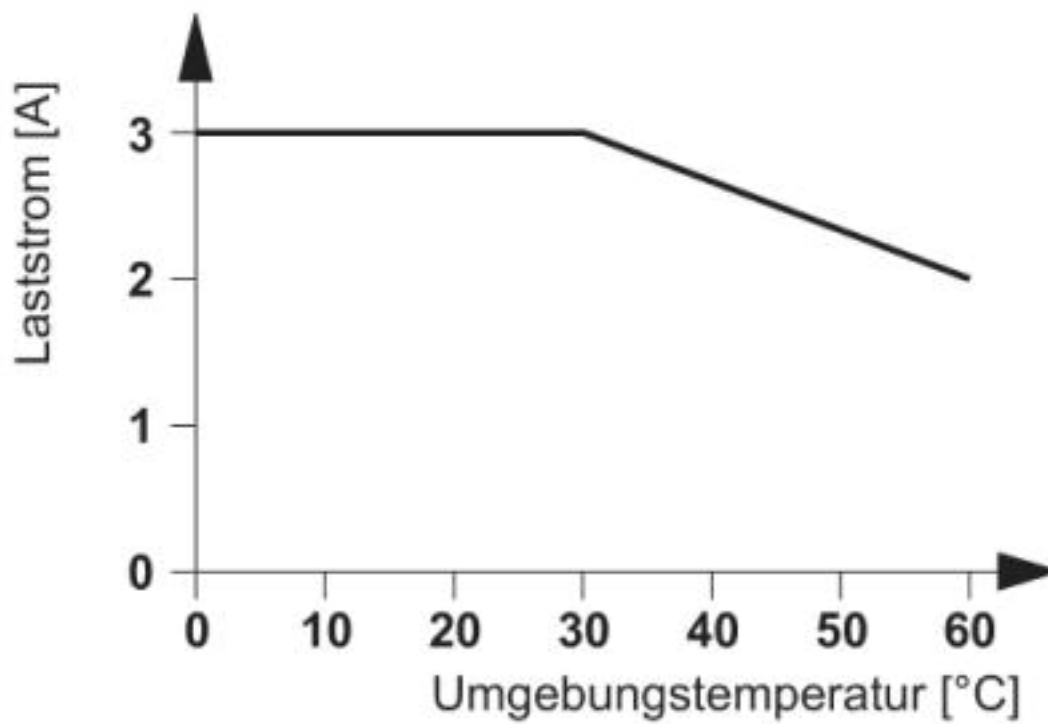
# Miniatur-Solid-State-Relais - OPT-60DC/ 24DC/ 2 - 2966605

Bohrplan



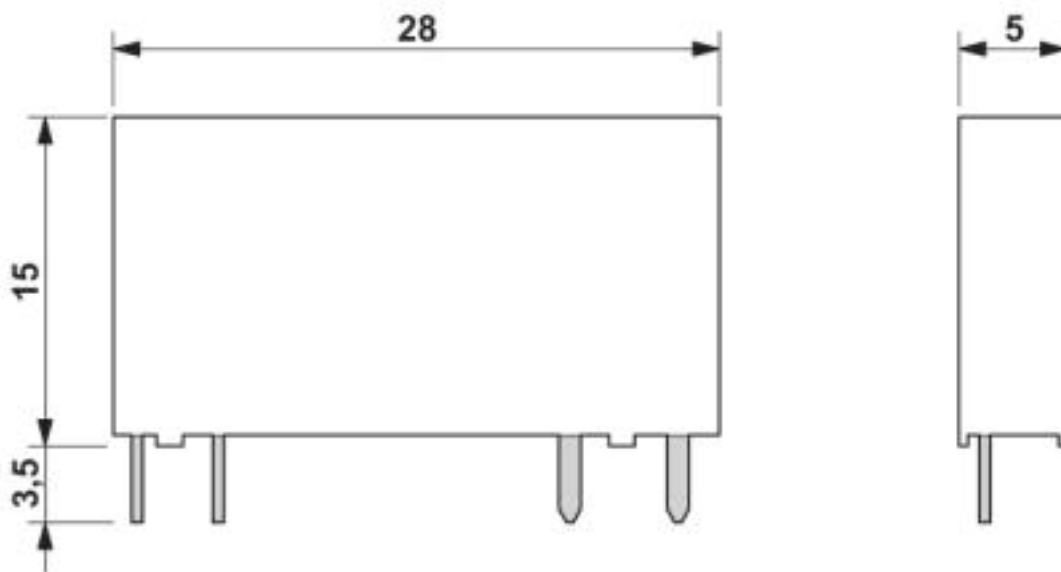
a = Rasterteilung 1,25 mm sowie 1,27 mm

Diagramm



# Miniatur-Solid-State-Relais - OPT-60DC/ 24DC/ 2 - 2966605

Maßzeichnung



Schaltplan

