

Miniatur-Solid-State-Relais - OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - 2967989

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, Eingangsspannung: 5 V DC

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

Produkteigenschaften

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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918820763

Technische Daten

Maße

Breite	5 mm
Höhe	28 mm
Tiefe	15 mm

Umgebungsbedingungen

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

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	5 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Schaltswelle "0"-Signal Spannung	$\leq 0,8$ V
Schaltswelle "1"-Signal Spannung	$\geq 2,5$ V
Typischer Eingangsstrom bei U_N	9 mA
Einschaltzeit typisch	20 μ s (bei U_N)
Ausschaltzeit typisch	300 μ s (bei U_N)
Übertragungsfrequenz	300 Hz

Miniatur-Solid-State-Relais - OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - 2967989

Technische Daten

Ausgangsdaten

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

Allgemein

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

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	27371604
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542

Miniatur-Solid-State-Relais - OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - 2967989

Klassifikationen

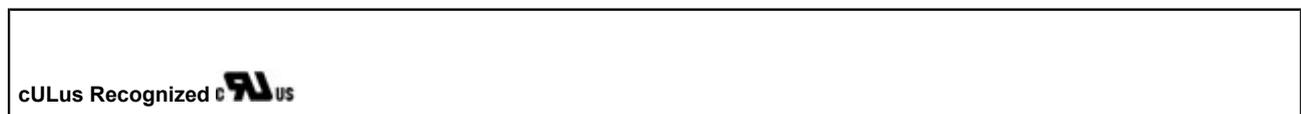
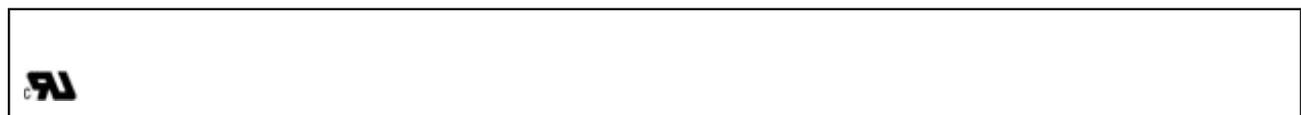
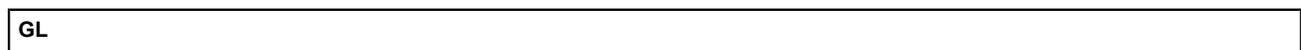
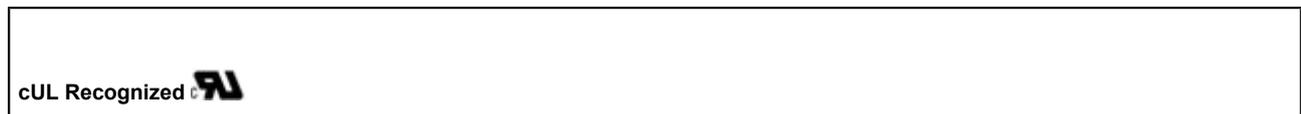
UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121542
-------------	----------

Approbationen

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

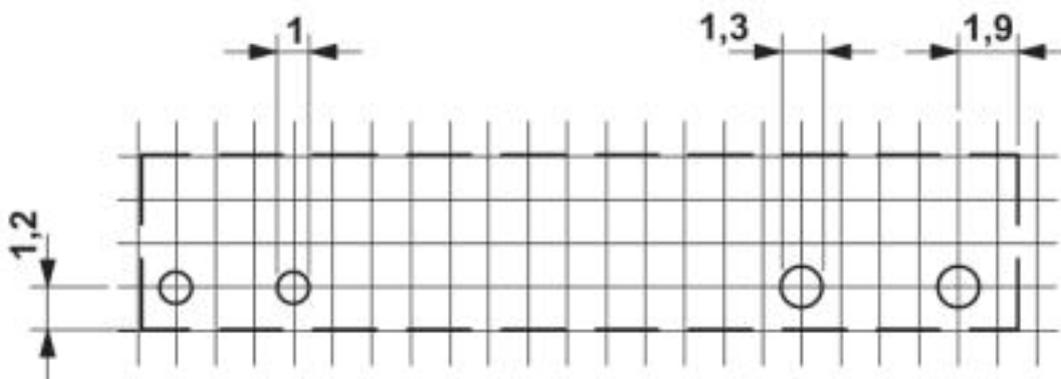
Approbationsdetails



Zeichnungen

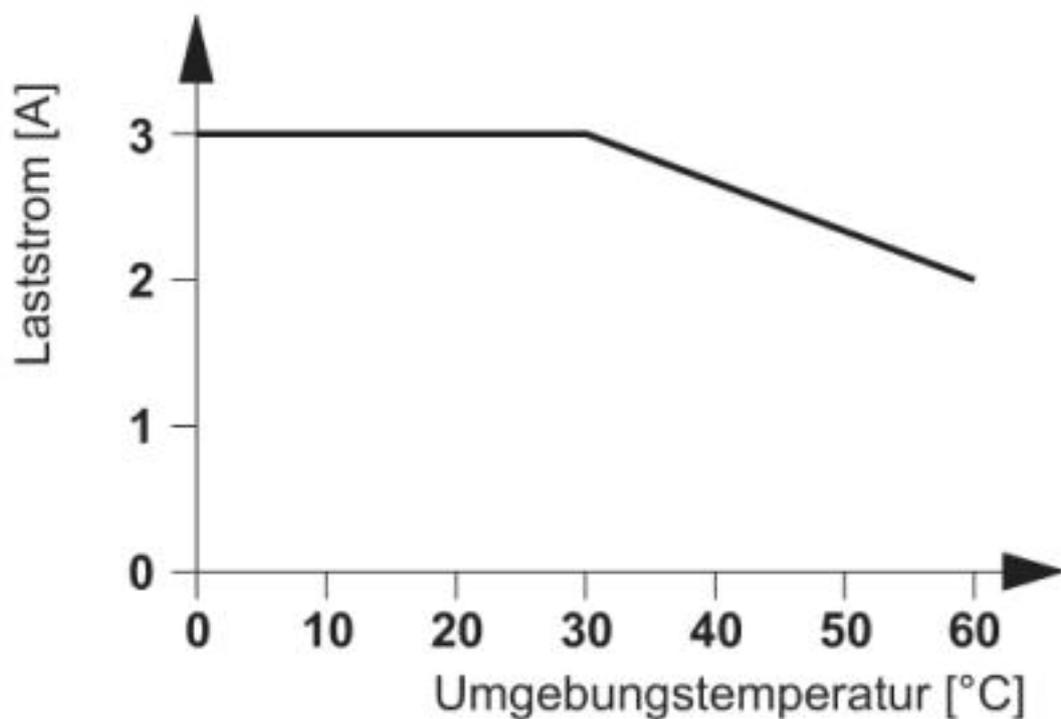
Miniatur-Solid-State-Relais - OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - 2967989

Bohrplan



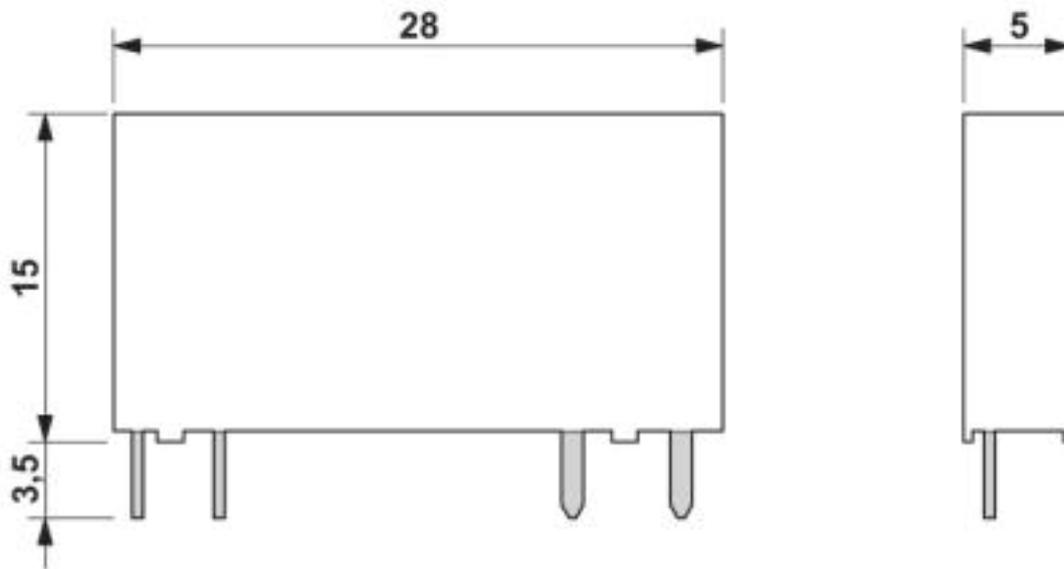
a = Rasterteilung 1,25 mm sowie 1,27 mm

Diagramm



Miniatur-Solid-State-Relais - OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - 2967989

Maßzeichnung



Schaltplan

