

Miniatur-Solid-State-Relais - OPT- 5DC/ 48DC/100 - 2967992

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, Eingabe-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
- Nullspannungsschalter bei AC-Ausgang
- Schaltleistung bis 24 V DC/5 A
- Einlötfähig auf Leiterplatte

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918820749

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	4 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/ 48DC/100 - 2967992

Technische Daten

Ausgangsdaten

Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 48 V DC
Grenzdauerstrom	100 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 1 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massiefrei
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
UNSPSC 13.2	39121542

Miniatur-Solid-State-Relais - OPT- 5DC/ 48DC/100 - 2967992

Approbationen

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

Approbationsdetails

UL Recognized 

cUL Recognized 

GOST 

GL



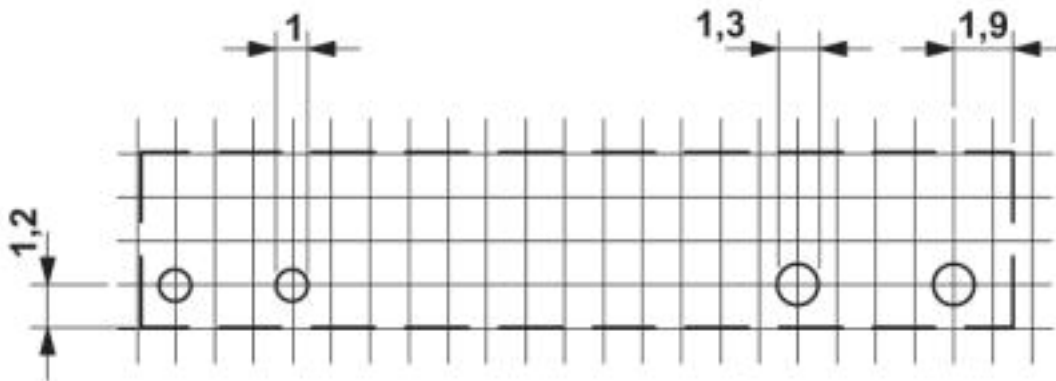


cULus Recognized 

Zeichnungen

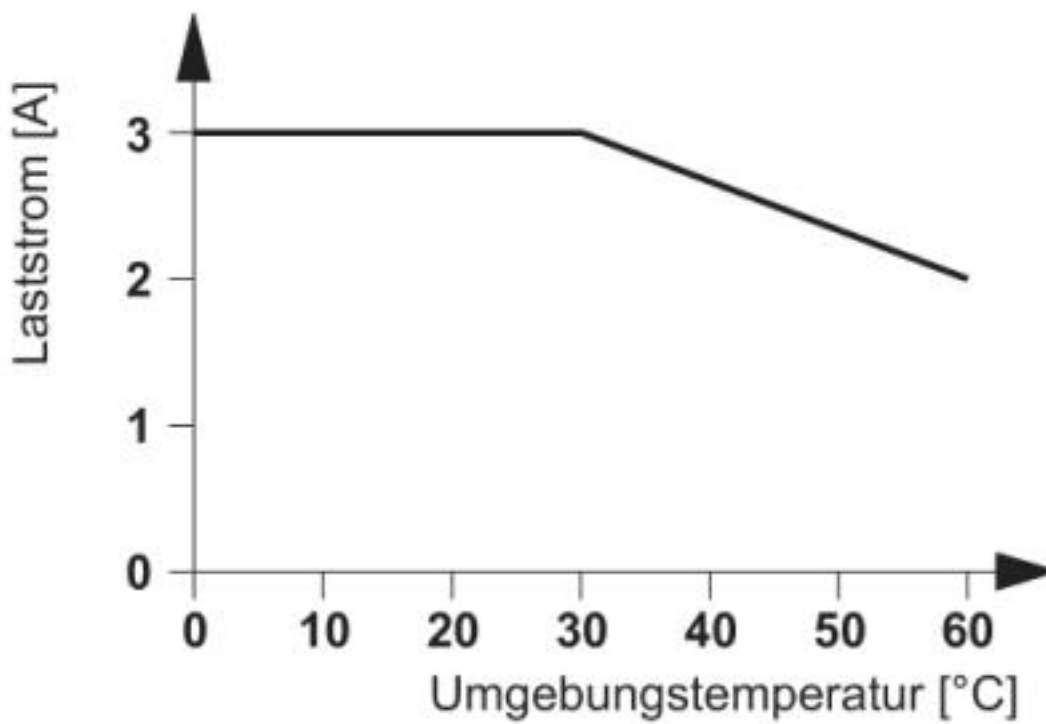
Miniatur-Solid-State-Relais - OPT- 5DC/ 48DC/100 - 2967992

Bohrplan



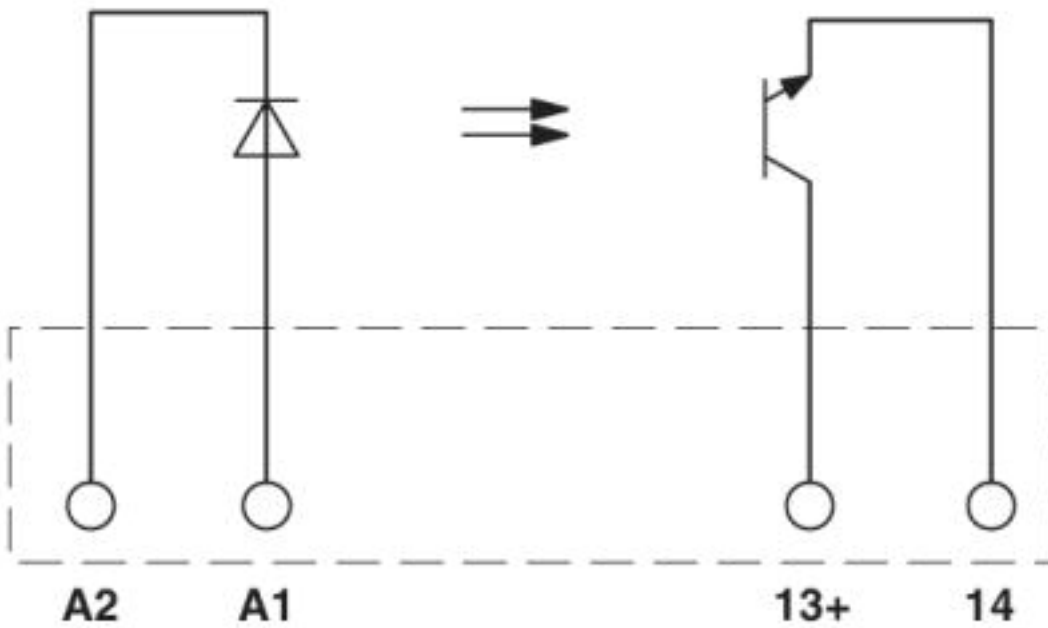
a = Rasterteilung 1,25 mm sowie 1,27 mm

Diagramm



Miniatur-Solid-State-Relais - OPT- 5DC/ 48DC/100 - 2967992

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>