

Miniatur-Solid-State-Relais - OPT-24DC/230AC/ 1

2967950

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2967950>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Steckbares Miniatur-Solid-State-Relais, Leistungs-Solid-State-Relais, 1 Schließler, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24-253 V AC/ 0,75 A

Ihre Vorteile

- Vibrations- und schockfest
- RT III-dicht (waschdicht)
- Verschleißfrei und langlebig
- Einlötlbar auf Leiterplatte
- Nullspannungsschalter bei AC-Ausgang

2967950

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2967950>

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2967950
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Produktschlüssel	CK61F3
Rabattgruppe	H10
Katalogseite	Seite 287 (C-5-2019)
GTIN	4017918190538
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5,75 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5,75 g
Zolltarifnummer	85364110
Herkunftsland	JP

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzel-Solid-State-Relais
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Isolierung	Basisisolierung

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,07 W
Prüfspannung Eingang / Ausgang	2,5 kV (50 Hz, 1 min., Eingang/Ausgang)

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Schaltswelle "0"-Signal Spannung	≤ 5 V
Schaltswelle "1"-Signal Spannung	≥ 10 V
Typischer Eingangsstrom bei U_N	6 mA
Einschaltzeit typisch	6 ms (bei U_N)
Ausschaltzeit typisch	500 μ s (bei U_N)
Übertragungsfrequenz	10 Hz

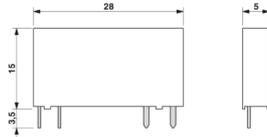
Ausgangsdaten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	24 V AC ... 253 V AC
Grenzdauerstrom	0,75 A (siehe Derating-Kurve)
Einschaltstrom maximal	30 A (10 ms)
Laststrom minimal	10 mA
Leckstrom	< 1 mA
Phasenwinkel cos phi min	0,5
Grenzlastintegral	4,5 A ² s
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	< 1 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter massiefrei, Nullspannungsschalter
Schutzbeschaltung	RCV-Beschaltung; RCV-Beschaltung

Maße

2967950

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2967950>

Maßzeichnung	
Breite	5 mm
Höhe	28 mm
Tiefe	15 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Approbationsdaten

Schadgastest

Kennzeichnung	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normen und Bestimmungen

Normen / Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178

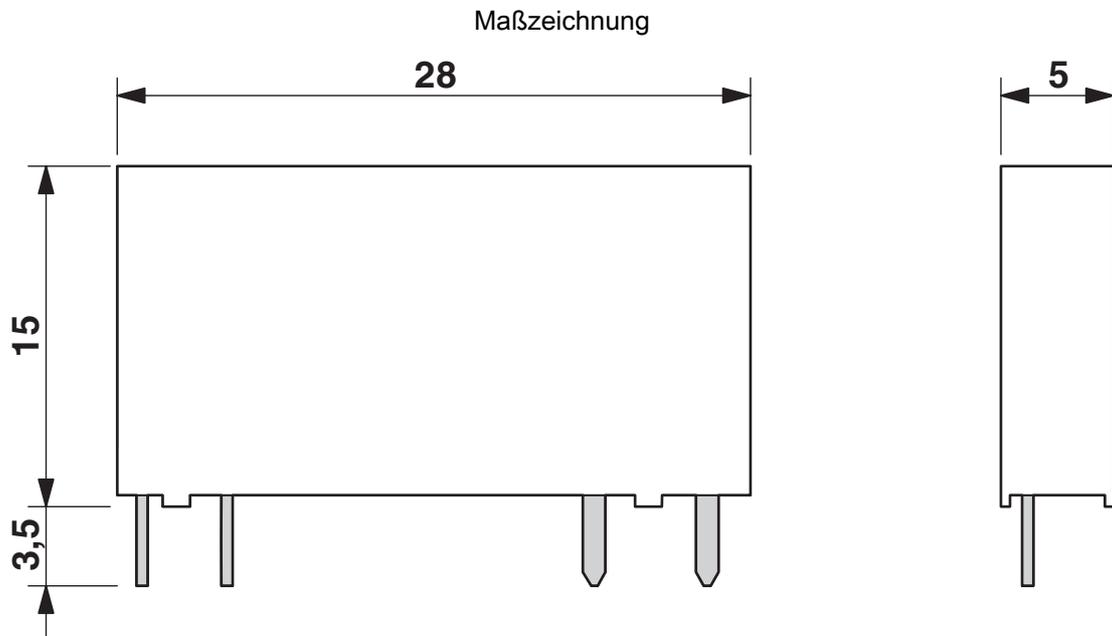
Montage

Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

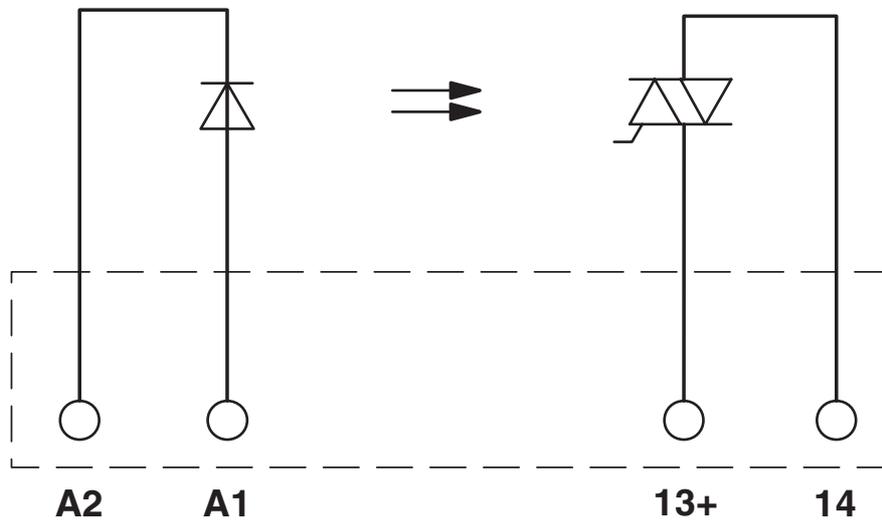
2967950

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2967950>

Zeichnungen



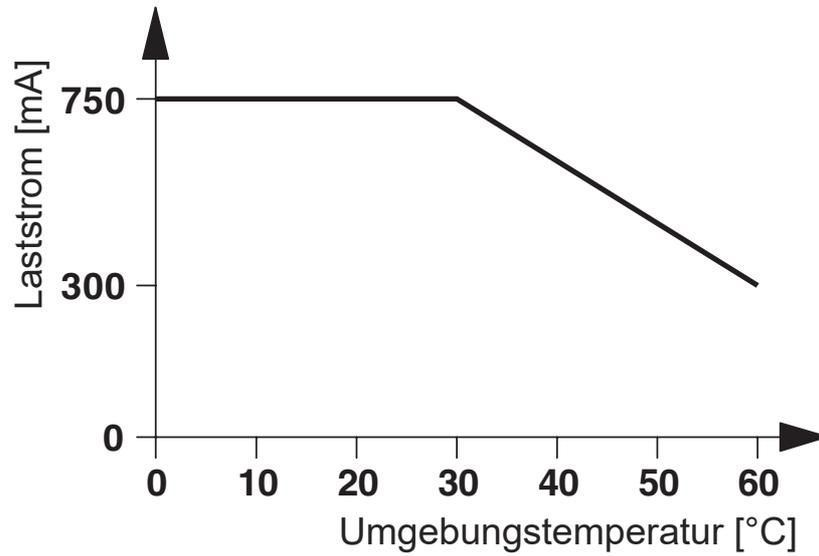
Schaltplan



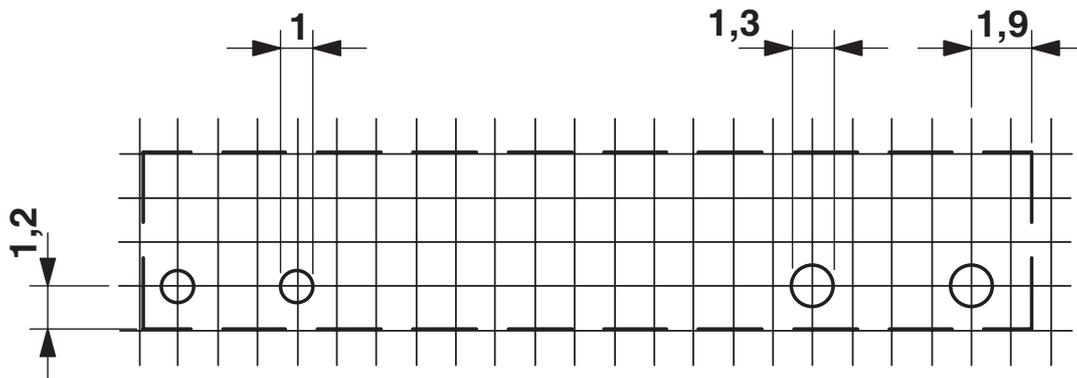
2967950

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2967950>

Diagramm



Bohrplan/Lötpadgeometrie



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

2967950

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2967950>

Zulassungen



cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 195083



UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 195083



EAC
Zulassungs-ID: TR_TS_D_00573_c



UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 195083



EAC
Zulassungs-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



PRC
Zulassungs-ID: TE/2109/880590/16



cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 195083



GL
Zulassungs-ID: 46016-03 HH

Nennspannung U_N

Nennstrom I_N

Querschnitt AWG

Querschnitt mm^2

-

-

2967950

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2967950>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27371604
ECLASS-10.0.1	27371604
ECLASS-11.0	27371604

ETIM

ETIM 8.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

2967950

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2967950>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

2967950

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2967950>

Zubehör

Relaissockel

Relaissockel - PLC-BPT- 24DC/21 - 2900445

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2900445>



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC

Relaissockel

Relaissockel - PLC-BSC- 24DC/21 - 2966016

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2966016>



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC

2967950

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2967950>

Relaissockel

Relaissockel - PLC-BPT- 48DC/21 - 2900447

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2900447>



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 48 V DC

Relaissockel

Relaissockel - PLC-BSC- 48DC/21 - 2966090

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2966090>



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 48 V DC

2967950

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2967950>

Relaissockel

Relaissockel - PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN - 2900262

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2900262>



6,2 mm PLC-Grundklemme für Eingabefunktionen mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

Relaissockel

Relaissockel - PLC-BSC- 24DC/ 1/SEN - 2966061

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2966061>



6,2 mm PLC-Grundklemme für Eingabefunktionen mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

2967950

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2967950>

Relaissockel

Relaissockel - PLC-BPT- 24DC/ 1/ACT - 2900449

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2900449>



6,2 mm PLC-Grundklemme für Ausgabefunktionen mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Lastrückleiteranschluss (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

Relaissockel

Relaissockel - PLC-BSC- 24DC/ 1/ACT - 2966058

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2966058>



6,2 mm PLC-Grundklemme für Ausgabefunktionen mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Lastrückleiteranschluss (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

2967950

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2967950>

Relaissocket

Relaissocket - PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - 2900450

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2900450>



6,2 mm PLC-Grundklemme für Ausgabefunktionen mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Lastrückleiteranschluss (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V AC/DC

Relaissocket

Relaissocket - PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - 2982799

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2982799>



6,2 mm PLC-Grundklemme für Ausgabefunktionen mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Lastrückleiteranschluss (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V AC/DC

2967950

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2967950>

Relaissockel

Relaissockel - PLC-BSC- 24DC/21/SO46 - 2980458

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2980458>



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme beziehungsweise Störspannungen auf der Steuerseite mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit vergrößerter Eingangstromaufnahme, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC

Relaissockel

Relaissockel - RIF-0-BPT/1 - 2901873

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2901873>



Relaissockel RIF-0..., für Miniaturleistungsrelais mit 1 Schließer oder baugleiche Solid-State-Relais, Push-in-Anschluss, zur Montage auf NS 35/7,5

2967950

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2967950>

Relaissockel

Relaissockel - RIF-0-BSC/ 1 - 2901872

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2901872>



Relaissockel RIF-0..., für Miniaturleistungsrelais mit 1 Schließer oder baugleiche Solid-State-Relais, Schraubanschluss, zur Montage auf NS 35/7,5

Phoenix Contact 2022 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact GmbH

Ada-Christen-Gasse 4

1100 Wien

+43 (0)1/680 76

info.at@phoenixcontact.com