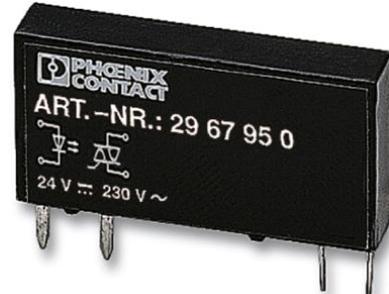


# OPT-24DC/230AC/ 1

Artikelnummer: 2967950



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2967950>

Steckbare Miniaturoptokoppler, Leistungsoptokoppler, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24-253 V AC/ 0,75 A

## Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	 4 017918 190538
Verkaufsgruppe	G152
VPE	10 stk.
Zolltarif	85364190
Katalogseitenangabe	Seite 83 (IF-2009)

## Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
09.05.2006



<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

## Technische Daten

### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,2
Schaltswelle "0"-Signal Spannung	$\leq 5$ V

---

Schalschwelle "1"-Signal Spannung	$\geq 10 \text{ V}$
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	3 mA
Einschaltzeit typisch	6 ms (bei $U_N$ )
Ausschaltzeit typisch	500 $\mu\text{s}$ (bei $U_N$ )
Übertragungsfrequenz	10 Hz

#### Ausgangsdaten

Ausgangsnennspannungsbereich	24 V AC ... 253 V AC
Grenzdauerstrom	0,75 A (siehe Deratingkurve)
Einschaltstrom maximal	30 A (10 ms)
Laststrom minimal	10 mA
Leckstrom	< 1 mA
Grenzlastintegral	4,5 A <sup>2</sup> s
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	< 1 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter massefrei, Nullspannungsschalter
Schutzbenennung	RCV-Beschaltung
Schutzschaltung/-Bauteil	RCV-Beschaltung

#### Allgemeine Daten

Breite	5 mm
Höhe	28 mm
Tiefe	15 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

## Approbationen



Approbationen

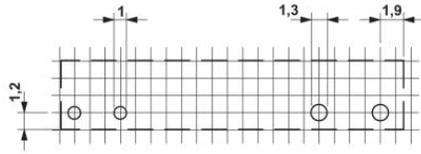
CUL, GL, GOST, UL

## Ergänzende Produkte

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Allgemein</b>		
2966058	PLC-BSC- 24DC/ 1/ACT	6,2 mm PLC-Aktor-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik, Eingangsspannung 24 V DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2966061	PLC-BSC- 24DC/ 1/SEN	6,2 mm PLC-Sensor-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik, Eingangsspannung 24 V DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2966016	PLC-BSC- 24DC/21	6,2 mm PLC-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik, Eingangsspannung 24 V DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2966090	PLC-BSC- 48DC/21	6,2 mm PLC-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik, Eingangsspannung 48 V DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2967196	PLC-BSP- 24DC/ 1/ACT	6,2 mm PLC-Aktor-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik, Eingangsspannung 24 V DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2967206	PLC-BSP- 24DC/ 1/SEN	6,2 mm PLC-Sensor-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik, Eingangsspannung 24 V DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2967219	PLC-BSP- 24DC/21	6,2 mm PLC-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik, Eingangsspannung 24 V DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2967329	PLC-BSP- 48DC/21	6,2 mm PLC-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik, Eingangsspannung 48 V DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)

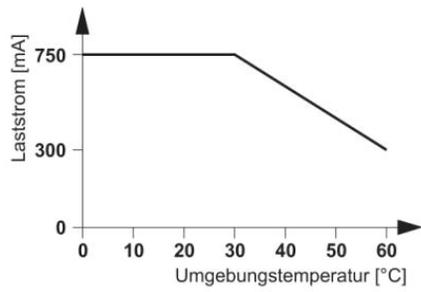
## Zeichnungen

### Bohrplan/Lötpadgeometrie

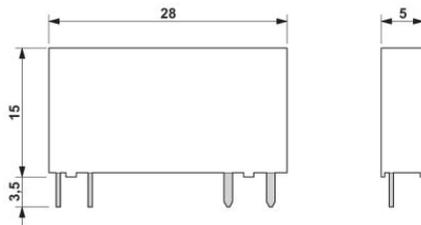


a = Rasterteilung 1,25 mm sowie 1,27 mm

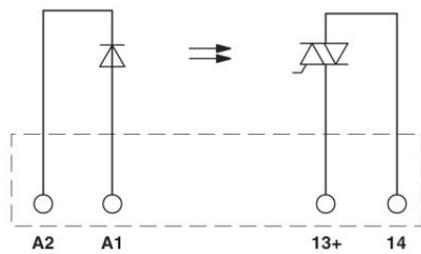
### Diagramm



### Maßzeichnung



### Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten