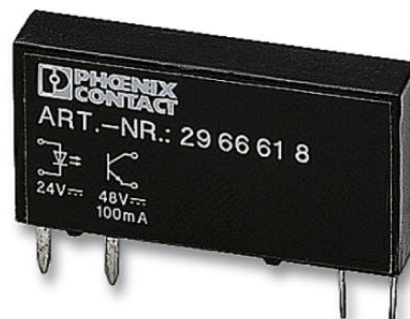


## OPT-60DC/ 24DC/ 2

Artikelnummer: 2966605

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



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2966605>

Steckbare Miniaturoptokoppler, Leistungsoptokoppler, Eingang: 60 V DC, Ausgang: 3-33 V DC/3 A

### Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918130923
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85364190
Produktschlüssel	06151
Katalogseitenangabe	Seite 90 (IF-2009)

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
16.05.2006



<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 $U_N$	60 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,2
Schaltswelle "0"-Signal Spannung	$\leq 20$ V
Schaltswelle "1"-Signal Spannung	$\geq 35$ V

Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	3 mA
Einschaltzeit typisch	40 $\mu$ s (bei $U_N$ )
Ausschaltzeit typisch	500 $\mu$ s (bei $U_N$ )
Übertragungsfrequenz	300 Hz

#### Ausgangsdaten

Ausgangsnennspannungsbereich	3 V DC ... 33 V DC
Grenzdauerstrom	3 A
Einschaltstrom maximal	15 A (10 ms)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq$ 150 mV
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbenennung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode

#### Allgemeine Daten

Breite	5 mm
Höhe	15 mm
Tiefe	28 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

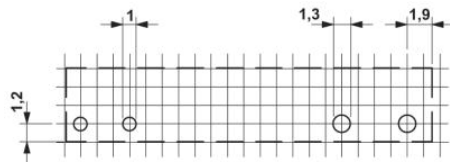
**Ergänzende Produkte**

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Allgemein</b>		
2966100	PLC-BSC- 60DC/21	6,2 mm PLC-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik, Eingangsspannung 60 V DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2966074	PLC-BSC-120UC/ 1/SEN	6,2 mm PLC-Sensor-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik, Eingangsspannung 120 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2980322	PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46	6,2 mm PLC-Sensor-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik mit integriertem RCZ-Filter gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite, Eingangsspannung 120 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2966032	PLC-BSC-120UC/21	6,2 mm PLC-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik, Eingangsspannung 120 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2966087	PLC-BSC-230UC/ 1/SEN	6,2 mm PLC-Sensor-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik, Eingangsspannung 230 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2980348	PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46	6,2 mm PLC-Sensor-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik mit integriertem RCZ-Filter gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite, Eingangsspannung 230 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2966045	PLC-BSC-230UC/21	6,2 mm PLC-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik, Eingangsspannung 230 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2967332	PLC-BSP- 60DC/21	6,2 mm PLC-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik, Eingangsspannung 60 V DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2967154	PLC-BSP-120UC/ 1/SEN	6,2 mm PLC-Sensor-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik, Eingangsspannung 120 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2980364	PLC-BSP-120UC/ 1/SEN/SO46	6,2 mm PLC-Sensor-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik mit integriertem RCZ-Filter gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite, Eingangsspannung 120 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2967167	PLC-BSP-120UC/21	6,2 mm PLC-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik, Eingangsspannung 120 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2980351	PLC-BSP-120UC/21/SO46	6,2 mm PLC-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik mit integriertem RCZ-Filter gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite, Eingangsspannung 120 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)

2967170	PLC-BSP-230UC/ 1/SEN	6,2 mm PLC-Sensor-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik, Eingangsspannung 230 V AC/ DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2980380	PLC-BSP-230UC/ 1/SEN/SO46	6,2 mm PLC-Sensor-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik mit integriertem RCZ-Filter gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite, Eingangsspannung 230 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2967183	PLC-BSP-230UC/21	6,2 mm PLC-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik, Eingangsspannung 230 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2980377	PLC-BSP-230UC/21/SO46	6,2 mm PLC-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik mit integriertem RCZ-Filter gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite, Eingangsspannung 230 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)

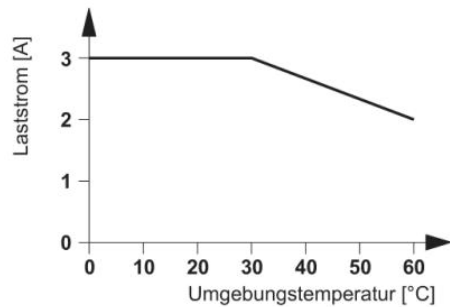
**Zeichnungen**

Bohrplan/Lötpadgeometrie

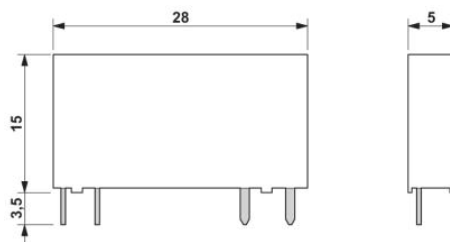


a = Rasterteilung 1,25 mm sowie 1,27 mm

Diagramm

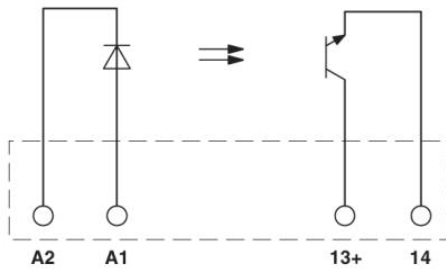


Maßzeichnung



Schaltplan

---



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten