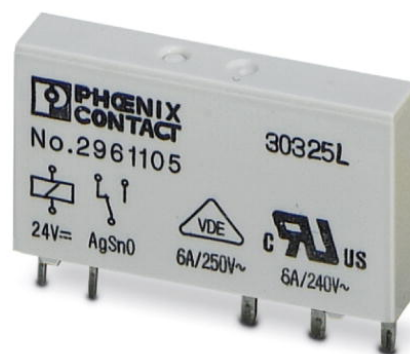


## REL-MR- 60DC/21AU

Artikelnummer: 2961134

Abbildung zeigt die Variante REL-MR- 24DC/21



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961134>

Steckbare Miniaturrelais, mit Mehrlagenkontakt, 1 Wechsler, Eingangsspannung 60 V DC

### Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918130848
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85364190
Produktschlüssel	06084
Katalogseitenangabe	Seite 88 (IF-2009)

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
01.06.2006



<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

#### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	60 V DC
Nenneingangsstrom bei $U_N$	3 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	2,5 ms

Spulenwiderstand	20500 $\Omega$ +/- 15 % (bei 20 °C)
<b>Kontaktseite</b>	
Kontaktausführung	Einfachkontakt, 1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgSnO, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC 36 V DC
Schaltspannung minimal	100 mV (bei 10 mA)
Einschaltstrom maximal	50 mA
Schaltstrom minimal	1 mA (bei 24 V)
Grenzdauerstrom	50 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1,2 W (bei 24 V DC)
Hinweis	<b>folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht</b>
Schaltspannung maximal	250 V AC
Schaltspannung minimal	12 V AC/DC
Grenzdauerstrom	6 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (bei 24 V DC) 20 W (bei 48 V DC) 18 W (bei 60 V DC) 23 W (bei 110 V DC) 40 W (bei 220 V DC) 1500 VA (bei 250 V AC)
<b>Allgemeine Daten</b>	
Breite	5 mm
Höhe	15 mm
Tiefe	28 mm
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	2 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	IEC 60664 EN 50178 IEC 62103
Verschmutzungsgrad	3

Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

#### Anschlussdaten

Anschlussart	Steck / Lötanschluss
--------------	----------------------

#### Approbationen



Approbationen

CSA, CUL, GL, GOST, UL, VDE-PZI, VDE-PZI

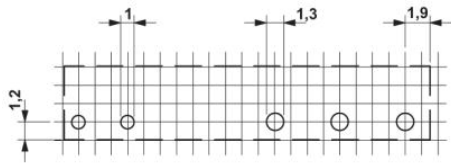
#### Ergänzende Produkte

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)
2980416	PLC-BSC-120UC/21-21/SO46	14 mm PLC-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik mit integriertem RCZ-Filter gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite, Eingangsspannung 120 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2980319	PLC-BSC-120UC/21/SO46	6,2 mm PLC-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik mit integriertem RCZ-Filter gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite, Eingangsspannung 120 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2980018	PLC-BSC-125DC/21	Grundklemme
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)
2980429	PLC-BSC-230UC/21-21/SO46	14 mm PLC-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik mit integriertem RCZ-Filter gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite, Eingangsspannung 230 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2980335	PLC-BSC-230UC/21/SO46	6,2 mm PLC-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik mit integriertem RCZ-Filter gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite, 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)

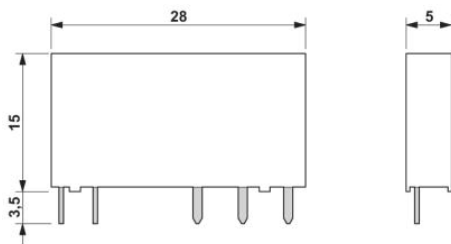
## Zeichnungen

### Bohrplan/Lötpadgeometrie

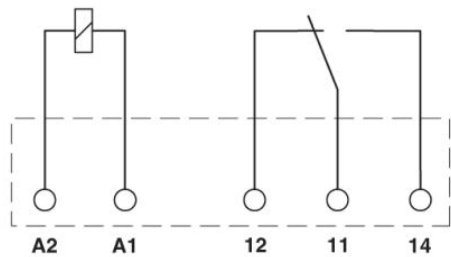


a = Rasterteilung 1,25 mm sowie 1,27 mm

### Maßzeichnung



### Schaltplan



**Adresse**

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



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten