

# REL-MR- 4,5DC/21

Artikelnummer: 2961367



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961367>

Steckbare Miniaturrelais, mit Leistungskontakt, 1 Wechsler, Eingangsspannung 4,5 V DC

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	 4 017918 730840
Verkaufsgruppe	G084
VPE	10 stk.
Zolltarif	85364900
Katalogseitenangabe	Seite 92 (IF-2009)

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
09.02.2006



<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	
<b>Erregerseite</b>	
Eingangsnennspannung $U_N$	4,5 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	(siehe Diagramm)
Nenneingangsstrom bei $U_N$	38 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms

---

Rückfallzeit typisch	2,5 ms
Spulenwiderstand	119 $\Omega$ $\pm$ 10 % (bei 20 °C)

#### Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 100 mA)
Einschaltstrom maximal	(auf Anfrage)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 12 V)
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)

#### Allgemeine Daten

Breite	5 mm
Höhe	28 mm
Tiefe	15 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

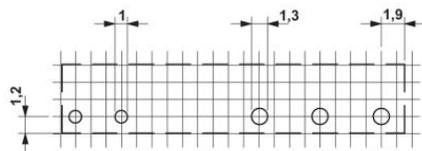
CUL, GL, GOST, UL, VDE-PZI, VDE-PZI

## Ergänzende Produkte

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Allgemein</b>		
2980241	PLC-BSC- 5DC/ 1/ACT	6,2 mm PLC-Aktor-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik, Eingangsspannung 5 V DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2980225	PLC-BSC- 5DC/21	6,2 mm PLC-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik, Eingangsspannung 5 V DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2980254	PLC-BSP- 5DC/ 1/ACT	6,2 mm PLC-Aktor-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik, Eingangsspannung 5 V DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2980238	PLC-BSP- 5DC/21	6,2 mm PLC-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik, Eingangsspannung 5 V DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)

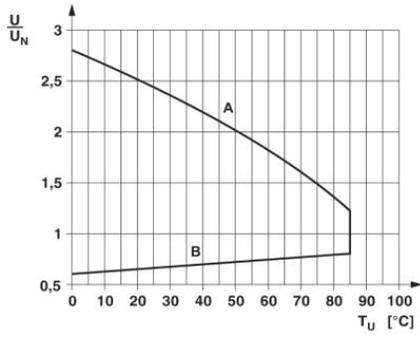
## Zeichnungen

Bohrplan/Lötpadgeometrie

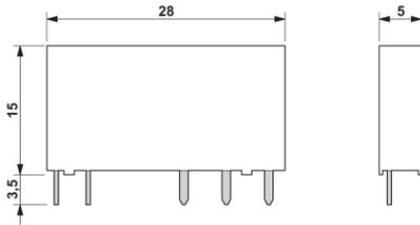


a = Rasterteilung 1,25 mm sowie 1,27 mm

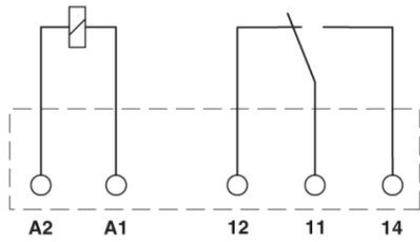
Diagramm



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