

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Technischen Dokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

## ► Auszug aus dem Online-Katalog



Steckbare Miniaturrelais, mit Leistungskontakt, 2 Wechsler, Eingangsspannung 110 V DC

Artikelnummer	2961202
Artikelbezeichnung	REL-MR-110DC/21-21

EAN	4017918158002
VPE	10 Stück
Zolltarif	85364900
Katalogseitenangabe	Seite 46 (IF-2005)

## ► Technische Daten

### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	110 V DC
Nenningangstrom bei $U_N$	4,1 mA
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	2 ms
Spulenwiderstand	26600 Ohm +/- 15 % (bei 20 ° C)

### Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 2 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V
Einschaltstrom maximal	15 A (300 ms- bei zerstörter Goldschicht)
Schaltstrom minimal	10 mA
Grenzdauerstrom	8 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	190 W (bei 24 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	100 W (bei 48 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	60 W (bei 60 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	44 W (bei 110 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	60 W (bei 220 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2000 VA (bei 250 V AC)
Schaltleistung minimal	50 mW

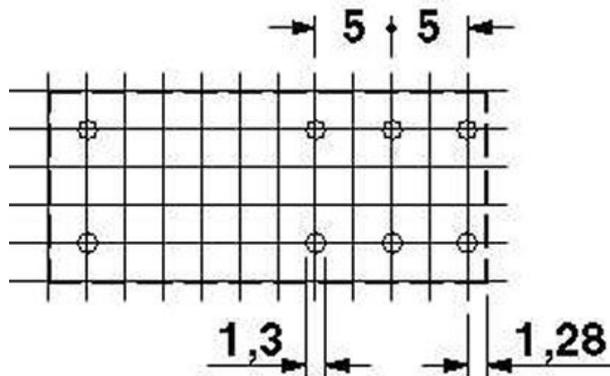
### Allgemeine Daten

Länge	29 mm
Höhe	15,7 mm
Breite	12,7 mm
Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt	2,5 kV AC
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	5 kV AC
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ° C ... 85 ° C
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	3 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	IEC 60255/DIN VDE 0435 (in relevanten Teilen), DIN EN 50178/VDE 0160 (in relevanten Teilen), EN 60730/DIN VDE 0631
Normen/Bestimmungen	IEC 60664/IEC 60664 A/DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 3, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0106-101:1986-11

## ▶ Zeichnungen

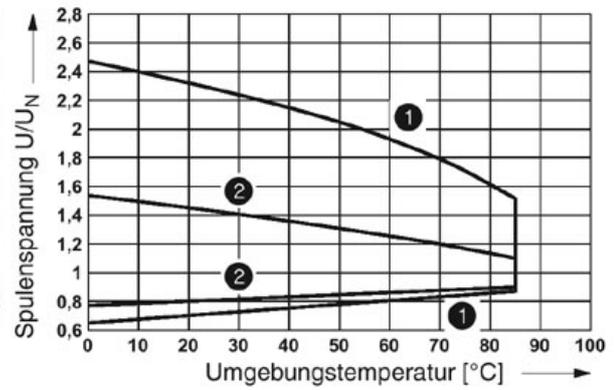
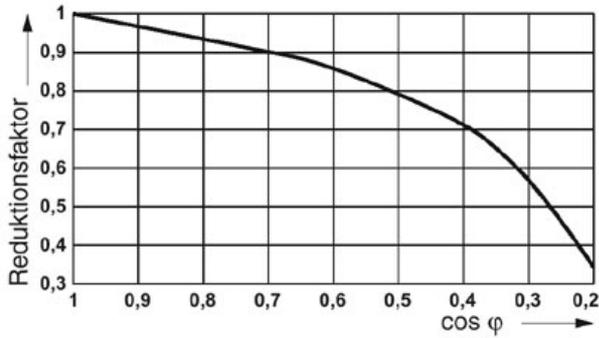
---

### Bohrplan

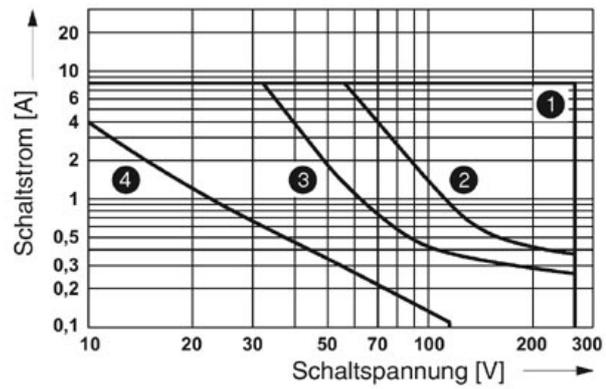
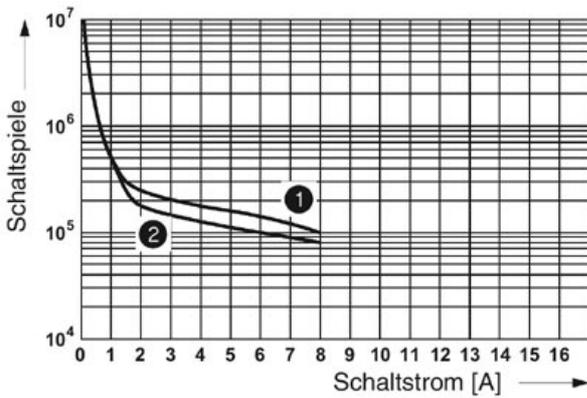


a

Diagramm



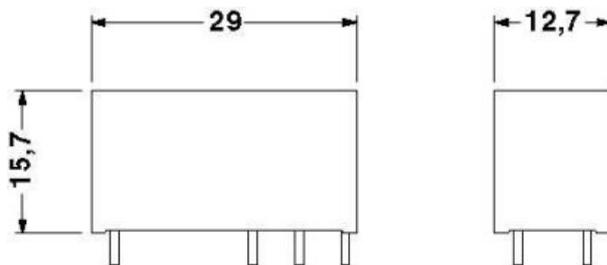
- ① DC-Spulen
- ② AC-Spulen



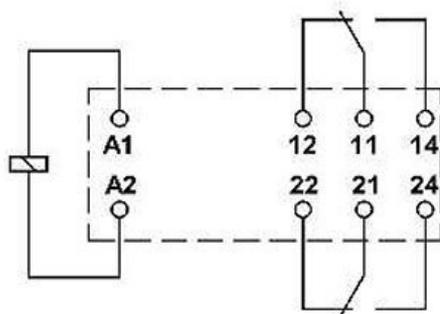
- ① 250 V AC, ohmsche Last (DC-Spulen)
- ② 250 V AC, ohmsche Last (AC-Spulen)

- ① AC, ohmsche Last
- ② DC, ohmsche Last, Kontakte in Serie
- ③ DC, ohmsche Last
- ④ DC, L/R = 40 ms

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>

Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten