

## Einzelrelais - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

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.  
(<http://phoenixcontact.ch/download>)




Steckbares Miniatur-Leistungsrelais, mit Leistungskontakt, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC

### Artikeleigenschaften

- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- Hohe Schutzart, typabhängig bis RT III (vergleichbar IP 67)
- Leistungskontakte bis 6 A



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 Stk
GTIN	 4 017918 130893
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6.71 GRM
Zolltarifnummer	85364190
Herkunftsland	Tschechien

### Technische Daten

#### Maße

Breite	5 mm
Höhe	28 mm
Tiefe	15 mm

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

#### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	siehe Diagramm
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	7 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms

# Einzelrelais - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

## Technische Daten

### Erregerseite

Rückfallzeit typisch	2,5 ms
Spulenwiderstand	3390 Ω ±10 % (bei 20 °C)
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,17 W

### Kontaktseite

Kontaktausführung	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)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bei 24 V, DC13)
	0,2 A (bei 110 V, DC13)
	0,1 A (bei 220 V, DC13)
	3 A (bei 24 V, AC15)
	3 A (bei 120 V, AC15)
	3 A (bei 230 V, AC15)

### Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
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

### Klassifikationen

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371104
------------	----------

# Einzelrelais - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.1	27371104
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371601

### ETIM

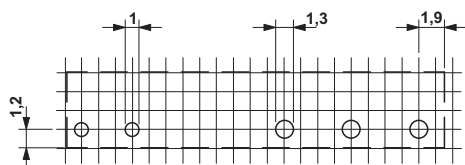
ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC001437

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

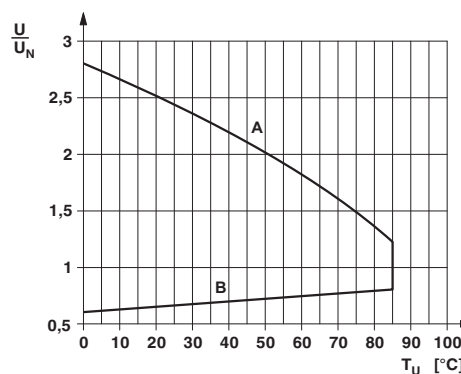
## Zeichnungen

Bohrplan



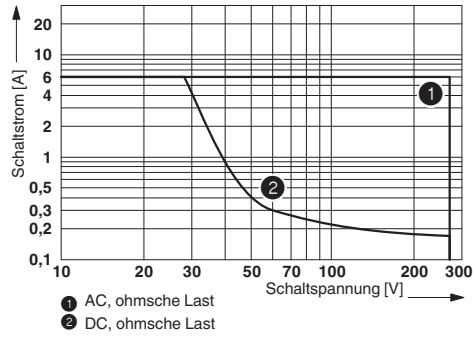
a = Rasterteilung 1,25 mm sowie 1,27 mm

Diagramm

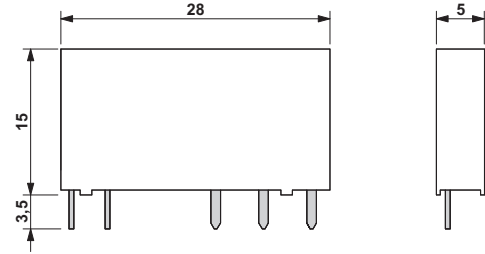


# Einzelrelais - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

Diagramm



Maßzeichnung



## Abschaltleistung

Schaltplan

