

## Einzelrelais - REL-MR- 24DC/21AU/MS - 2909645

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.de/download>)



Steckbares Miniatur-Leistungsrelais, mit Mehrlagen-Goldkontakt, 1 Wechsler, Handbetätigung, Eingangsspannung 24 V DC

RoHS

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
Mindestbestellmenge	10 STK
GTIN	 4 055626 377803
GTIN	4055626377803
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,700 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,700 g
Zolltarifnummer	85364190
Herkunftsland	Tschechien
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Maße

Breite	5 mm
Höhe	28 mm
Tiefe	16 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

# Einzelrelais - REL-MR- 24DC/21AU/MS - 2909645

## Technische Daten

### Erregerseite

Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	7 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	2,5 ms
Spulenwiderstand	3390 $\Omega \pm 10\%$ (bei 20 °C)
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,17 W

### Kontaktseite

Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC 36 V DC
Schaltspannung minimal	100 mV (bei 10 mA)
Schaltstrom minimal	1 mA (bei 24 V)
Einschaltstrom maximal	50 mA
Grenzdauerstrom	50 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1,2 W (bei 24 V DC)

### Kontaktseite (bei zerstörter Goldschicht)

Kontaktmaterial	AgSnO
Hinweis	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
Schaltspannung maximal	250 V AC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 100 mA)
Grenzdauerstrom	6 A
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 12 V)
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
Schutzart	RT II (Flussmitteldicht)

## Einzelrelais - REL-MR- 24DC/21AU/MS - 2909645

### Technische Daten

#### Allgemein

Lebensdauer mechanisch	1 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

#### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"