

# REL-MR-G 24/1 - Einzelrelais

2961037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961037>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Steckbares Ersatz-Miniaturrelais, 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC



## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2961037
Verpackungseinheit	8 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK69W1
GTIN	4017918087074
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,675 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,387 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzelrelais
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. $2 \times 10^7$ Schaltspiele

### Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	25.08.2025
--------------------------	------------

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,12 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	2 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)

### Eingangsdaten

#### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	ungepolt
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	5 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	2 ms
Spulenwiderstand	4800 $\Omega$ $\pm$ 10 %

### Ausgangsdaten

#### Schalten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Schaltkontaktes	Doppelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	250 V AC
	125 V DC
Schaltspannung minimal	5 V DC
Grenzdauerstrom	3 A
Einschaltstrom maximal	5 A
Schaltstrom minimal	1 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	72 W (bei 24 V DC)
	60 W (bei 48 V DC)
	50 W (bei 60 V DC)
	50 W (bei 110 V DC)
	750 VA (bei 230 V AC)

### Maße

# REL-MR-G 24/1 - Einzelrelais



2961037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961037>

Breite	5 mm
Höhe	23 mm
Tiefe	17 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110
	IEC 255/DIN VDE 0435 (in relevanten Teilen)

## Montage

Einbaulage	beliebig
------------	----------

## Zeichnungen

### Schemazeichnung



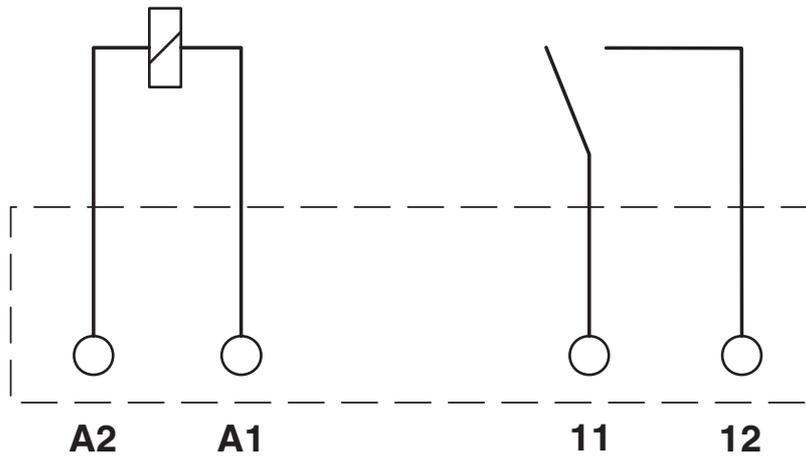
# REL-MR-G 24/1 - Einzelrelais

2961037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961037>



Schaltplan



# REL-MR-G 24/1 - Einzelrelais



2961037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961037>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961037>



**EAC**

Zulassungs-ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--