

Descrizione del Prodotto

Il REL-MR-24DC/21 (codice prodotto 2961105) è un relè di potenza in miniatura a innesto prodotto da Phoenix Contact. È dotato di un contatto di scambio (SPDT) e richiede una tensione di ingresso di 24 V DC.

Caratteristiche Principali

- Separazione sicura tra il lato contatti e il lato bobina.
- Elevato grado di protezione fino a RT III (a prova di lavaggio).
- Contatti di potenza fino a 6 A.

Dati Tecnici

Bobina

- Tensione nominale di ingresso: 24 V DC.
- Corrente tipica di ingresso a 24 V DC: 7 mA.
- Resistenza della bobina: 3390 $\Omega \pm 10\%$ a 20°C.
- Tempo di risposta tipico: 5 ms.
- Tempo di rilascio tipico: 2,5 ms.

Contatti

- Tipo di contatto: 1 contatto di scambio (SPDT).
- Materiale del contatto: AgSnO.
- Tensione massima di commutazione: 250 V AC/DC.
- Corrente nominale: 6 A.
- Corrente minima di commutazione: 10 mA a 12 V.
- Corrente massima di spunto: 10 A per 4 s.

- Potenza di interruzione massima (carico ohmico):
- 140 W a 24 V DC.
- 1500 VA a 250 V AC.

Generali

- Tensione di prova tra bobina e contatti: 4 kV AC (50 Hz, 1 min.).
- Modalità operativa: 100% del fattore di funzionamento.
- Grado di protezione: RT III (a prova di lavaggio).
- Durata meccanica: 20 milioni di cicli.
- Posizione di montaggio: qualsiasi.
- Istruzioni di montaggio: in file con spaziatura zero.

Dimensioni

- Larghezza: 5 mm.
- Altezza: 28 mm.
- Profondità: 15 mm.

Normative e Certificazioni

- Conformità alle normative: IEC 60664, EN 50178, EN 61810-1.
- Grado di inquinamento: 3.
- Categoria di sovratensione: III.
- Conformità ambientale: RoHS.

Applicazioni Tipiche

Il REL-MR-24DC/21 è ideale per applicazioni che richiedono una separazione sicura tra il

lato bobina e il lato contatti, come nei sistemi di automazione industriale, controllo di processo e applicazioni generali di commutazione di potenza.

Note

Per il funzionamento di questo prodotto sono necessari ulteriori accessori. Si prega di consultare la documentazione tecnica per ulteriori dettagli.