

Descrizione del Prodotto

Il relè miniatura RXM4AB1B7 di Schneider Electric fa parte della serie Harmony RXM. È progettato per essere montato su una base RXZE e offre una soluzione affidabile per applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- **Configurazione dei Contatti**: 4PDT (4 poli doppio scambio)
- **Tensione della Bobina**: 24 V AC a 50/60 Hz
- **Corrente Nominale dei Contatti**: 6 A
- **Materiale dei Contatti**: Argento-Nichel (AgNi)
- **Durata Meccanica**: 10.000.000 di cicli
- **Durata Elettrica**: 100.000 cicli per carico resistivo

Specifiche Elettriche

- **Tensione di Commutazione Massima**: 250 V AC / 28 V DC
- **Capacità di Commutazione Massima**: 1.500 VA / 168 W
- **Consumo Medio della Bobina**: 1,2 VA a 60 Hz
- **Resistenza Media della Bobina**: 180 Ohm a 20°C ± 15%

Prestazioni Ambientali

- **Temperatura di Funzionamento**: da -40°C a 55°C
- **Temperatura di Stoccaggio**: da -40°C a 85°C
- **Resistenza alle Vibrazioni**: 3 g, ampiezza ±1 mm (10-150 Hz) in funzionamento; 5 g, ampiezza ±1 mm (10-150 Hz) non in funzionamento
- **Resistenza agli Urti**: 10 g in funzionamento; 30 g non in funzionamento

- ****Grado di Protezione****: IP40 conforme a IEC 60529

Certificazioni e Conformità

- ****Certificazioni****: CE, CSA, UL, GOST, Lloyd's
- ****Standard****: EN/IEC 61810-1, UL 508, CSA C22.2 No 14
- ****Conformità Ambientale****: Etichetta Green Premium™, conforme alle direttive RoHS e REACH

Dimensioni e Peso

- ****Altezza****: 79 mm
- ****Profondità****: 78,45 mm
- ****Peso Netto****: 0,037 kg

Accessori Compatibili

- ****Basi di Montaggio****: RXZE2M114, RXZE2M114M, RXZE2S108M

Note Aggiuntive

- ****Indicatore Meccanico****: Presente per lo stato dei contatti
- ****Pulsante di Test Bloccabile****: Sì
- ****Posizione di Funzionamento****: Qualsiasi

Applicazioni Tipiche

Il relè RXM4AB1B7 è ideale per applicazioni in macchinari industriali, pannelli di controllo, automazione, HVAC, controllo motori, interfacce PLC, alimentatori, apparecchiature mediche e sistemi di illuminazione.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric.