

## Descrizione del Prodotto

Il relè miniatura a innesto RXM4AB2P7 di Schneider Electric fa parte della serie Harmony RXM. È progettato per applicazioni industriali che richiedono un dispositivo compatto e affidabile per il controllo dei circuiti elettrici.

## Caratteristiche Principali

- **Configurazione dei Contatti**: 4PDT (4 poli, doppio contatto) con 4 contatti di scambio (4 C/O).
- **Tensione della Bobina**: 230 V AC a 50/60 Hz.
- **Corrente Nominale dei Contatti**: 6 A.
- **Tensione di Commutazione Massima**: 250 V AC secondo IEC.
- **Capacità di Commutazione Massima**: 1500 VA per carichi AC e 168 W per carichi DC.
- **Materiale dei Contatti**: Lega di argento e nichel (AgNi).
- **Resistenza della Bobina**: 15 kΩ.
- **Consumo Medio della Bobina**: 1,2 VA a 60 Hz.
- **Durata Meccanica**: 10.000.000 di cicli.
- **Durata Elettrica**: 100.000 cicli per carichi resistivi.
- **Tempo di Commutazione**: 20 ms per l'attivazione e 20 ms per il rilascio.
- **Temperatura di Funzionamento**: da -40°C a +55°C.
- **Grado di Protezione**: IP40.
- **Indicatori**: LED di stato verde per indicare l'attivazione e pulsante di test bloccabile.

## Applicazioni Tipiche

Il relè RXM4AB2P7 è ideale per l'uso in macchinari industriali, sistemi di confezionamento, industria tessile, HVAC, pannelli di controllo dell'automazione, quadri di distribuzione in

bassa/media tensione, controlli motore, interfacce PLC, alimentatori, apparecchiature mediche e per edifici, nonché controlli dell'illuminazione.

### **Certificazioni e Conformità**

- **Certificazioni**: CE, CSA, IEC, UL, GOST, Lloyd's.
- **Conformità Ambientale**: Etichetta Green Premium™, conforme alle direttive RoHS e REACH.

### **Dimensioni e Peso**

- **Larghezza**: 21 mm.
- **Altezza**: 27 mm.
- **Profondità**: 55 mm.
- **Peso Netto**: 37 g.

### **Note Aggiuntive**

Il relè RXM4AB2P7 è progettato per essere montato su una base RXZE, facilitando l'installazione e la manutenzione. Il pulsante di test bloccabile consente di verificare facilmente il funzionamento del relè, mentre l'indicatore LED fornisce una chiara indicazione dello stato operativo.