

Descrizione del Prodotto

Il relè miniatura a innesto RXM4AB1P7 di Schneider Electric fa parte della serie Harmony RXM. È progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile e compatto. Questo relè offre una soluzione economica per l'implementazione di molte funzioni di commutazione con numerosi contatti, contribuendo a ridurre le dimensioni degli armadi e aumentando l'affidabilità delle macchine.

Caratteristiche Principali

- ****Composizione dei Contatti:**** 4 contatti di scambio (4PDT) con una corrente nominale di 6 A.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))
- ****Tensione del Circuito di Comando [Uc]:**** 230 V AC a 50/60 Hz.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))
- ****Tipo di Controllo:**** Pulsante di test bloccabile per facilitare le operazioni di manutenzione e verifica.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))
- ****Indicatore Meccanico:**** Fornisce una chiara indicazione dello stato del contatto, migliorando la sicurezza operativa.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))
- ****Design Compatto:**** Consente un risparmio di spazio negli armadi elettrici, facilitando l'installazione in spazi ristretti.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- ****Tensione Nominale di Isolamento [Ui]:**** 250 V secondo IEC, 300 V secondo CSA e UL.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))
- ****Tensione Nominale di Tenuta all'Impulso [Uimp]:**** 2,5 kV per 1,2/50 µs.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))
- ****Materiale dei Contatti:**** Argento-Nichel (AgNi).

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

- ****Corrente Operativa Nominale [Ie]:****

- 3 A a 28 V DC (NC) secondo IEC.
- 3 A a 250 V AC (NC) secondo IEC.
- 6 A a 28 V DC (NO) secondo IEC.
- 6 A a 250 V AC (NO) secondo IEC.
- 6 A a 277 V AC secondo UL.
- 8 A a 30 V DC secondo UL.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

- ****Capacità di Commutazione Massima:**** 1500 VA/168 W.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

- ****Durata Meccanica:**** 10.000.000 di cicli.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

- ****Durata Elettrica:**** 100.000 cicli per carico resistivo.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

- ****Consumo Medio della Bobina:**** 1,2 VA a 60 Hz.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

- ****Resistenza Media della Bobina:**** 15.000 Ohm a 20 °C $\pm$ 15%.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

- ****Tempo di Attivazione:**** 20 ms.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

- ****Tempo di Rilascio:**** 20 ms.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

- ****Posizione di Funzionamento:**** Qualsiasi posizione.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

- ****Dimensioni:****

- Altezza: 27 mm.
- Larghezza: 21 mm.

- Profondità: 55 mm.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

- **Peso Netto:** 0,037 kg.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

Ambiente Operativo

- **Temperatura di Funzionamento:** Da -40 a 55 °C.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

- **Temperatura di Stoccaggio:** Da -40 a 85 °C.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

- **Resistenza alle Vibrazioni:**

- 3 g, ampiezza ± 1 mm (frequenza 10-150 Hz) per 5 cicli in funzionamento.

- 5 g, ampiezza ± 1 mm (frequenza 10-150 Hz) per 5 cicli non in funzionamento.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

- **Resistenza agli Urti:**

- 10 g in funzionamento.

- 30 g non in funzionamento.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

- **Grado di Protezione:** IP40 secondo EN/IEC 60529.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** CE, CSA, UL, GOST, Lloyd's.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

- **Standard:** EN/IEC 61810-1, CSA C22.2 No 14, UL 508.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

Il relè RXM4AB1P7 è ideale per applicazioni in macchinari industriali, confezionamento, industria tessile, HVAC, pannelli di controllo dell'automazione, quadri di distribuzione in bassa/media tensione, controlli motori, interfacce PLC, alimentatori, apparecchiature per edifici o mediche e controlli dell'illuminazione.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

Accessori Compatibili

Per un'installazione ottimale, si consiglia l'utilizzo delle basi RXZE (a morsetto a vite, connettore a vite, terminale push-in). Per proteggere contro le vibrazioni, è possibile aggiungere una clip in plastica/metallo alla base. Sono disponibili anche moduli di protezione e legende di marcatura.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))

Note

Il prodotto è conforme alle normative ambientali e di sicurezza, garantendo un funzionamento affidabile e sicuro nelle applicazioni industriali.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/RXM4AB1P7/rel%C3%A8-miniatura-harmony-rxm-4-nc-no-230-vac-6-a/?utm_source=openai))