

Descrizione del Prodotto

Il relè OMRON MY4H24VDC è un relè di potenza in miniatura a 4 poli con contatti singoli, progettato per applicazioni generali. È dotato di terminali a innesto e una bobina con tensione nominale di 24 VDC.

Caratteristiche Principali

- **Forma dei contatti**: 4PDT (4 Form C)
- **Materiale dei contatti**: Lega d'argento
- **Corrente nominale dei contatti**: 3 A
- **Tensione di commutazione massima**: 125 VAC, 125 VDC
- **Potenza di commutazione massima**: 330 VA (carico resistivo), 72 W (carico resistivo)
- **Resistenza bobina**: 650 Ω
- **Corrente bobina**: 36,9 mA
- **Consumo energetico**: Circa 0,9 W
- **Tempo di attivazione**: 20 ms massimo
- **Tempo di rilascio**: 20 ms massimo
- **Temperatura operativa**: Da -25°C a 60°C
- **Peso**: Circa 35 g

Prestazioni

- **Resistenza di contatto**: 50 m Ω massimo (metodo di caduta di tensione con 5 VDC 1 A)
- **Frequenza operativa massima**: Meccanica: 18.000 operazioni/ora; Carico nominale: 1.800 operazioni/ora
- **Resistenza di isolamento**: Minimo 100 M Ω (a 500 VDC) tra bobina e contatti, tra contatti di polarità diversa e tra contatti della stessa polarità

- ****Rigidità dielettrica****: 1.000 VAC 50/60 Hz per 1 minuto tra bobina e contatti; 1.000 VAC 50/60 Hz per 1 minuto tra contatti di polarità diversa; 700 VAC 50/60 Hz per 1 minuto tra contatti della stessa polarità
- ****Resistenza alle vibrazioni (distruzione)****: 10 a 55 a 10 Hz, ampiezza singola di 0,5 mm (ampiezza doppia di 1 mm)
- ****Resistenza agli urti (distruzione)****: 1.000 m/s²
- ****Durata (meccanica)****: Minimo 50 milioni di operazioni (frequenza di commutazione 18.000 operazioni/ora)
- ****Durata (elettrica)****: Minimo 100.000 operazioni (23°C, carico nominale, frequenza di commutazione 1.800 operazioni/ora)

Applicazioni

Il relè OMRON MY4H24VDC è ideale per applicazioni industriali generali che richiedono un relè di potenza affidabile con configurazione a 4 poli e tensione di bobina di 24 VDC.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da OMRON.