

Descrizione del Prodotto

Il relè OMRON MY4IN24DCS è un relè di potenza in miniatura a 4 poli con contatti a scambio (4PDT), progettato per applicazioni industriali generali. È dotato di un indicatore LED per lo stato di funzionamento, un pulsante di test bloccabile e terminali a innesto per un'installazione semplice e sicura.

Caratteristiche Principali

- **Configurazione dei contatti**: 4PDT (4 poli, doppio scambio)
- **Tensione della bobina**: 24 V DC
- **Corrente nominale del contatto**: 3 A
- **Materiale dei contatti**: Lega di argento con placcatura in oro
- **Terminali**: A innesto
- **Indicatori**: LED per indicazione dello stato operativo
- **Funzioni aggiuntive**: Pulsante di test bloccabile, indicatore meccanico

Specifiche Tecniche

- **Resistenza della bobina**: 636 Ω
- **Corrente della bobina**: 37,7 mA
- **Potenza assorbita**: Circa 0,9 W
- **Tensione di funzionamento**: 80% della tensione nominale
- **Tensione di rilascio**: 10% della tensione nominale
- **Tensione massima**: 110% della tensione nominale a 23°C
- **Resistenza di isolamento**: Minimo 100 M Ω a 500 V DC
- **Rigidità dielettrica**: 2.000 V AC tra bobina e contatti per 1 minuto

- ****Durata meccanica****: Minimo 100 milioni di operazioni
- ****Durata elettrica****: Minimo 200.000 operazioni a carico nominale
- ****Temperatura ambiente di funzionamento****: Da -55°C a 70°C (senza congelamento o condensa)
- ****Umidità ambiente di funzionamento****: Dal 5% all'85%

Dimensioni e Peso

- ****Larghezza****: 21,5 mm
- ****Altezza****: 28 mm
- ****Profondità****: 36 mm
- ****Peso****: Circa 35 g

Montaggio e Compatibilità

- ****Metodo di montaggio****: Su zoccolo a innesto
- ****Zoccoli compatibili****: PYF14S, PYF14T, PYF-14-PU, PYF-14-PU-L, PYFZ-14, PYFZ-14-E, PY14, PY14-Y1, PY14QN, PY14QN2, PY14QN-Y1, PY14QN2-Y1, PY14-02

Certificazioni e Conformità

- ****Conformità RoHS****: Conforme
- ****Certificazioni****: UL, CSA

Note Aggiuntive

- ****Polarità della bobina****: In caso di versioni DC, è necessario osservare la polarità
- ****Funzioni aggiuntive****: Il relè è dotato di un diodo incorporato per la protezione contro le sovratensioni

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da OMRON.