

Descrizione del Prodotto

Il relè OMRON MY4N DC24 è un relè di potenza in miniatura a 4 poli con contatti 4PDT (4 Form C) e una bobina da 24 V DC. È progettato per applicazioni generali e offre un'alta affidabilità e durata.

Specifiche Tecniche

Configurazione dei Contatti: 4PDT (4 Form C)

Tensione Nominale della Bobina: 24 V DC

Corrente di Contatto Massima: 3 A

Tensione di Commutazione Massima: 250 V AC, 125 V DC

Resistenza della Bobina: 662 Ω

Corrente della Bobina: 36,3 mA

Consumo di Potenza della Bobina: Circa 0,9 W

Materiale dei Contatti: Lega di argento (Ag) con placcatura in oro (Au)

Resistenza di Contatto: 50 m Ω max. (metodo di caduta di tensione con 5 V DC 1 A)

Tempo di Operazione: 20 ms max. (con potenza operativa nominale applicata, escluso il rimbalzo dei contatti)

Tempo di Reset: 20 ms max. (con potenza operativa nominale applicata, escluso il rimbalzo dei contatti)

Frequenza Operativa Massima: Meccanica: 18.000 operazioni/ora; Carico nominale: 1.800 operazioni/ora

Resistenza di Isolamento: Minimo 100 M Ω (a 500 V DC) tra bobina e contatti, tra contatti di polarità diversa e tra contatti della stessa polarità

Rigidità Dielettrica: Tra bobina e contatti: 2.000 V AC 50/60 Hz per 1 minuto; Tra contatti di polarità diversa: 2.000 V AC 50/60 Hz per 1 minuto; Tra contatti della

stessa polarità: 1.000 V AC 50/60 Hz per 1 minuto

Resistenza alle Vibrazioni (Distruzione): 10 a 55 a 10 Hz, ampiezza singola di 0,5 mm (ampiezza doppia di 1 mm)

Resistenza alle Vibrazioni (Malfunzionamento): 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

Resistenza agli Urti (Malfunzionamento): 200 m/s²

Durata Meccanica: Minimo 100 milioni di operazioni (frequenza di commutazione 18.000 operazioni/ora)

Durata Elettrica: Minimo 200.000 operazioni (a 23 °C, carico nominale, frequenza di commutazione 1.800 operazioni/ora)

Temperatura Ambiente di Funzionamento: Da -55 a 60 °C (senza congelamento o condensazione)

Umidità Ambiente di Funzionamento: Dal 5 all'85%

Peso: Circa 35 g

Metodo di Montaggio: Presa

Prese 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

Caratteristiche Aggiuntive

Indicatore di Funzionamento: LED

Struttura del Terminale: Terminale a innesto

Grado di Protezione: Tipo chiuso (copertura)

Note

Il modello MY4N DC24 è stato dichiarato obsoleto e non è più in produzione. Si

consiglia di considerare modelli alternativi come il MY4N DC24 (S) o il MY4ZN DC24 (S).

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/omron-automation-and-safety/MY4N-DC24/3474723?utm_source=openai))