

Descrizione del Prodotto

Il relè OMRON G2R-2-SNI DC24(S) è un relè elettromeccanico verticale a 2 poli (DPDT) con bobina a 24 V DC. È dotato di indicatori LED e meccanici, pulsante di test bloccabile e terminali a innesto, rendendolo ideale per applicazioni generali e di interfaccia.

Specifiche Tecniche

Metodo di Montaggio: Con zoccolo a innesto

Utilizzo: Uso generale, Interfaccia

Numero di Poli: 2

Tensione della Bobina: 24 V DC

Corrente Nominale di Trasporto: 5 A

Materiale dei Contatti: Lega di argento (AgSnIn)

Descrizione dei Contatti: DPDT (Doppio Polo Doppio Tiro)

Caratteristiche: LED, Pulsante di test, Custodia trasparente, Indicatore meccanico

Tipo di Terminale: A innesto

Prestazioni

Resistenza dei Contatti: 100 mΩ max. (Metodo di caduta di tensione con 5 V DC 1 A)

Tempo di Operazione: 15 ms max. (Con potenza operativa nominale applicata, escluso il rimbalzo dei contatti)

Tempo di Reset: 10 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: Tra bobina e contatti: 1.000 MΩ min. (a 500 V DC); Tra contatti della stessa polarità: 1.000 MΩ min. (a 500 V DC); Tra contatti di polarità diversa: 1.000 MΩ

min. (a 500 V DC)

Resistenza Dielettrica: Tra bobina e contatti: 5.000 V AC 50/60 Hz 1 min; Tra contatti della stessa polarità: 1.000 V AC 50/60 Hz 1 min; Tra contatti di polarità diversa: 3.000 V AC 50/60 Hz 1 min

Resistenza alle Vibrazioni (Distruzione): 10 a 55 a 10 Hz, 0,75 mm ampiezza singola (1,5 mm ampiezza doppia)

Resistenza alle Vibrazioni (Malfunzionamento): 10 a 55 a 10 Hz, 0,75 mm ampiezza singola (1,5 mm ampiezza doppia)

Resistenza agli Urti (Distruzione): 1.000 m/s²

Resistenza agli Urti (Malfunzionamento): Energizzato: 200 m/s²; Non energizzato: 100 m/s²

Durata (Meccanica): 20 milioni di operazioni min. (frequenza di commutazione 18.000 operazioni/ora)

Durata (Elettrica): 100.000 operazioni min. (Carico nominale, frequenza di commutazione 1.800 operazioni/ora)

Temperatura Ambiente (Operativa): -40 a 70 °C (senza congelamento o condensa)

Umidità Ambiente (Operativa): 5 a 85%

Peso: Circa 20 g

Dimensioni

Per le dimensioni dettagliate, fare riferimento al catalogo tecnico disponibile sul sito ufficiale di OMRON.

Connessioni e Disposizione dei Terminali

Per la disposizione dei terminali e le connessioni interne, consultare il catalogo tecnico disponibile sul sito ufficiale di OMRON.

Accessori Compatibili

Il relè G2R-2-SNI DC24(S) è compatibile con le seguenti basi:

- P2RFZ-08
- P2RFZ-08-E
- P2RF-08-PU
- P2R-08P
- P2R-087P
- P2R-08A

Certificazioni

Il prodotto è conforme agli standard UL, CSA e VDE. Inoltre, è stata effettuata una dichiarazione di conformità CE per le combinazioni con le basi P2RF-[]-E, P2RF-[]-S e P2RF-[]-PU. Il relè riporta il marchio CE.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare il catalogo tecnico disponibile sul sito ufficiale di OMRON.