

Descrizione del Prodotto

Il relè OMRON G2RV-SL500 24VDC è un relè di interfaccia slim progettato per montaggio su guida DIN. Offre una configurazione dei contatti SPDT (Single Pole Double Throw) con una capacità di commutazione fino a 6A a 250V AC o 6A a 30V DC. Questo relè è ideale per applicazioni industriali dove lo spazio è limitato e sono richieste alte prestazioni.

Specifiche Tecniche

- **Tensione della bobina:** 24V DC
- **Corrente della bobina:** 13,3 mA
- **Resistenza della bobina:** 1,8 kΩ
- **Configurazione dei contatti:** SPDT (1 Form C)
- **Corrente nominale dei contatti:** 6A
- **Tensione di commutazione massima:** 400V AC, 125V DC
- **Capacità di commutazione massima:** 1.500 VA (carico resistivo), 500 VA (carico induttivo)
- **Materiale dei contatti:** Lega di argento (AgSnIn)
- **Tempo di intervento:** 20 ms
- **Tempo di rilascio:** 40 ms
- **Temperatura di funzionamento:** da -40°C a 55°C
- **Metodo di montaggio:** Guida DIN
- **Tipo di terminale:** Terminali a molla
- **Peso:** Circa 30 g

Caratteristiche Principali

- **Design Slim:** Larghezza di soli 6,2 mm, ideale per applicazioni con spazio limitato.
- **Montaggio su Guida DIN:** Facilita l'installazione e la manutenzione.
- **Terminali a Molla:** Assicurano connessioni rapide e sicure senza necessità di strumenti aggiuntivi.
- **Indicatori LED e Meccanici:** Forniscono una chiara indicazione dello stato operativo del relè.
- **Alta Affidabilità:** Progettato per un'elevata durata meccanica ed elettrica, garantendo prestazioni costanti nel tempo.

Applicazioni Tipiche

- **Automazione Industriale:** Controllo di macchinari e processi industriali.

- ****Sistemi di Controllo:**** Interfacciamento tra PLC e dispositivi di campo.
- ****Quadri Elettrici:**** Utilizzato in pannelli di controllo per la gestione di carichi elettrici.
- ****Sistemi HVAC:**** Controllo di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria.
- ****Impianti di Illuminazione:**** Gestione di circuiti di illuminazione in edifici commerciali e industriali.

Note

Il modello G2RV-SL500 24VDC è stato dichiarato obsoleto e non è più in produzione. Si consiglia di considerare il modello sostitutivo G2RV-SR500 DC24 per nuove applicazioni. Per ulteriori dettagli, consultare il sito ufficiale di OMRON o contattare un distributore autorizzato.