

Descrizione del Prodotto

Il relè OMRON G2RV-SL700 AC/DC24 è un relè slim da 6 mm progettato per applicazioni industriali, offrendo un'alta affidabilità e una lunga durata operativa. È ideale per l'interfacciamento con PLC e altri dispositivi di controllo.

Specifiche Tecniche

- **Forma dei contatti:** SPDT (Single Pole Double Throw)
- **Materiale dei contatti:** Lega di argento (AgSnIn)
- **Corrente nominale dei contatti:** 6 A
- **Tensione massima di commutazione:** 400 VAC, 125 VDC
- **Potenza massima di commutazione:** 1.500 VA (carico resistivo), 500 VA (carico induttivo)
- **Resistenza di contatto:** 100 mΩ max.
- **Durata meccanica:** 5.000.000 operazioni min.
- **Durata elettrica:** 70.000 operazioni min. per contatti NO, 50.000 operazioni min. per contatti NC
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** -40°C a 55°C
- **Umidità ambiente di funzionamento:** 5% a 85%
- **Categoria di sovratensione:** III
- **Grado di inquinamento:** 2
- **Distanza di isolamento:** Distanza di fuga: 7,0 mm; Distanza di isolamento: 5,5 mm

Caratteristiche della Bobina

- **Tensione nominale:** 24 V AC/DC
- **Corrente nominale:** 13,3 mA (DC), 27,2 mA (AC 50 Hz), 22,5 mA (AC 60 Hz)
- **Potenza assorbita:** 300 mW (DC), 0,5 VA (AC 50 Hz), 0,4 VA (AC 60 Hz)
- **Tensione di funzionamento:** 80% della tensione nominale
- **Tensione di rilascio:** 10% della tensione nominale

Certificazioni e Conformità

- **UL 508:** File No. E41643
- **IEC/VDE (EN 61810):** Conformità alle normative internazionali

Accessori Compatibili

- **Interfaccia PLC P2RVC-8-O-F:** Per il collegamento di 8 relè alla PLC
- **Barre di collegamento:** Disponibili in versioni bipolare, tripolare, quadripolare, 10 poli e 20 poli
- **Etichette:** In plastica (R99-15) o adesive in carta (R99-16) per il montaggio su zoccolo o relè
- **Separatore P2RV-S:** Consente l'isolamento tra relè adiacenti per il raggiungimento di un isolamento pari a 400 V

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale OMRON o contattare il supporto tecnico autorizzato.