

Descrizione del Prodotto

Il relè di sicurezza OMRON G7SA-3A1B 24VDC è un dispositivo elettromeccanico progettato per applicazioni che richiedono contatti a guida forzata, garantendo un funzionamento sicuro e affidabile.

Caratteristiche Principali

- Contatti a guida forzata conformi alla norma EN 50205.
- Capacità di carico: 6 A a 250 V AC e 6 A a 30 V DC per carichi resistivi.
- Isolamento rinforzato tra ingressi, uscite e tra i poli.
- Disponibile in configurazioni a 4 e 6 poli.
- Compatibile con zoccoli dotati di tecnologia Push-In Plus.

Specifiche Tecniche

- ****Configurazione dei contatti:**** 3PST-NO (3 contatti normalmente aperti) e 1SPST-NC (1 contatto normalmente chiuso).
- ****Tensione nominale della bobina:**** 24 V DC.
- ****Corrente nominale della bobina:**** 15 mA.
- ****Resistenza della bobina:**** 1,6 kΩ.
- ****Potenza assorbita dalla bobina:**** Circa 360 mW.
- ****Tensione di attivazione:**** 75% della tensione nominale (18 V DC).
- ****Tensione di rilascio:**** 10% della tensione nominale (2,4 V DC).
- ****Tempo di attivazione:**** Massimo 20 ms.
- ****Tempo di rilascio:**** Massimo 10 ms.
- ****Corrente massima per contatto:**** 6 A.
- ****Tensione di commutazione massima:**** 250 V AC, 125 V DC.
- ****Resistenza dei contatti:**** Massimo 100 mΩ.
- ****Durata meccanica:**** Minimo 10.000.000 di operazioni.
- ****Durata elettrica:**** Minimo 100.000 operazioni al carico nominale.
- ****Temperatura di funzionamento:**** Da -40°C a 85°C.
- ****Dimensioni:**** 40 mm (lunghezza) x 13 mm (larghezza) x 24 mm (altezza).
- ****Peso:**** Circa 22 g.

Applicazioni Tipiche

Il G7SA-3A1B 24VDC è ideale per applicazioni in cui la sicurezza è fondamentale, come circuiti di arresto di emergenza, interblocchi di sicurezza e sistemi di controllo che

richiedono contatti a guida forzata per garantire l'integrità del circuito.

Certificazioni

- Conformità alla norma EN 50205.
- Certificazioni UL, CSA e VDE.

Note

Per un funzionamento ottimale, assicurarsi che il relè sia installato seguendo le linee guida del produttore e che sia utilizzato all'interno dei parametri specificati.