

Descrizione del Prodotto

Il G9SB-200-D è un modulo relè di sicurezza ultra sottile prodotto da OMRON, progettato per applicazioni che richiedono un'elevata affidabilità e conformità agli standard di sicurezza. Questo dispositivo è ideale per il monitoraggio di circuiti di emergenza e altre funzioni di sicurezza industriale.

Specifiche Tecniche

Alimentazione

- Tensione di alimentazione: 24 V AC/DC
- Intervallo di tensione operativa: 85% - 110% della tensione nominale
- Consumo di potenza: 2,9 VA / 1,4 W max.

Ingressi

- Corrente di ingresso: 25 mA max.

Uscite

- Tipo di contatti: DPST-NO (2 contatti normalmente aperti)
- Carico nominale: 250 V AC, 5 A / 30 V DC, 5 A
- Corrente nominale: 5 A

Caratteristiche Operative

- Tempo di attivazione: 30 ms max.
- Tempo di risposta: 10 ms max.
- Resistenza di isolamento: 100 MΩ min. (a 500 V DC)
- Resistenza dielettrica: 2.500 V AC per 1 minuto tra ingressi e uscite

Condizioni Ambientali

- Temperatura operativa: da -25°C a 55°C (senza formazione di ghiaccio o condensa)
- Umidità operativa: 35% - 85%

Dimensioni e Montaggio

- Larghezza: 17,5 mm
- Altezza: 100 mm
- Profondità: 112 mm
- Montaggio: su guida DIN

Certificazioni e Conformità

- Categoria di sicurezza secondo EN 954-1: 4
- Livello di prestazione secondo EN ISO 13849-1: e
- SIL secondo IEC 61508: 3
- Tipo di sicurezza secondo IEC 61496-1: 4

Applicazioni

Il G9SB-200-D è adatto per il monitoraggio di circuiti di arresto di emergenza, interruttori di posizione, sensori magnetici, dispositivi di protezione optoelettronici e altri dispositivi di sicurezza. È progettato per garantire un'elevata affidabilità in applicazioni industriali dove la sicurezza è fondamentale.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da OMRON.