

Descrizione del Prodotto

Il G3R-OA202SZN è un modulo di uscita a stato solido (SSR) prodotto da Omron, progettato per applicazioni di interfaccia. Questo relè è ideale per il controllo di carichi in corrente alternata fino a 2 A, con una tensione di carico compresa tra 75 e 264 V AC. È dotato di un fototriac con funzione di commutazione a zero crossing, che garantisce una commutazione efficiente e riduce le interferenze elettromagnetiche.

Specifiche Tecniche

Applicazione: Interfaccia

Numero di fasi: 1

Metodo di montaggio: Con zoccolo a innesto

Tipo di terminale: A innesto

Completo di zoccolo: No

Indicatore LED: No

Tensione operativa nominale, AC: 100-240 V

Intervallo di tensione operativa, AC: 75-264 V

Tensione operativa nominale, DC: 75-264 V

Intervallo di tensione operativa, DC: 75-264 V

Corrente operativa nominale I_e a AC-1: 2 A

Altezza del prodotto (non imballato): 29 mm

Larghezza del prodotto (non imballato): 13 mm

Profondità del prodotto (non imballato): 28 mm

Tensione di alimentazione DC: 5-24 V

Corrente di controllo massima: 15 mA

Tensione di attivazione massima: 4 V

Tensione di rilascio minima: 1 V

Temperatura operativa massima: 80 °C

Temperatura operativa minima: -30 °C

Isolamento: Fototriac

Commutazione a zero crossing: Sì

Caratteristiche Principali

- ****Commutazione a zero crossing:**** Riduce le interferenze elettromagnetiche durante la commutazione.
- ****Design compatto:**** Dimensioni ridotte per un'installazione efficiente in spazi limitati.
- ****Ampio intervallo di tensione di ingresso:**** Compatibile con tensioni di controllo da 5 a 24 V DC.
- ****Alta capacità di carico:**** Supporta carichi fino a 2 A a 240 V AC.

Applicazioni Tipiche

- ****Automazione industriale:**** Controllo di motori, valvole e altri dispositivi in sistemi automatizzati.
- ****Sistemi HVAC:**** Gestione di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria.
- ****Controllo dell'illuminazione:**** Regolazione di sistemi di illuminazione in edifici commerciali e industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il datasheet ufficiale fornito da Omron.