

Descrizione del Prodotto

Il G3PE-225B 12-24VDC è un relè a stato solido monofase progettato per il controllo ON/OFF di carichi resistivi, come riscaldatori. Questo dispositivo è dotato di un phototriac per l'isolamento e di una funzione di commutazione al passaggio per zero, garantendo un funzionamento efficiente e affidabile.

Specifiche Tecniche

Applicazione: Controllo ON/OFF

Numero di fasi: 1

Numero di poli: 1

Metodo di montaggio: Guida DIN/vite

Tipo di terminale: Vite

Indicatore LED: Sì

Tensione operativa nominale AC: 100-240 V

Intervallo di tensione operativa AC: 75-264 V

Corrente operativa nominale I_e a AC-1: 25 A

Valore I^2t permesso: 260 A²s

Capacità applicabile del riscaldatore (AC1: carico resistivo): 5 kW

Altezza del prodotto (non imballato): 100 mm

Larghezza del prodotto (non imballato): 22,5 mm

Profondità del prodotto (non imballato): 100 mm

Tensione di alimentazione DC: 12-24 V

Corrente di controllo massima: 10 mA

Tensione di attivazione massima: 9,6 V

Tensione di rilascio minima: 1 V

Temperatura operativa massima: 80 °C

Temperatura operativa minima: -30 °C

Isolamento: Phototriac

Commutazione al passaggio per zero: Sì

Porte di comunicazione: Nessuna

Dimensioni Fisiche

Altezza: 100 mm

Larghezza: 22,5 mm

Profondità: 100 mm

Condizioni Ambientali

Temperatura operativa: da -30 °C a 80 °C

Temperatura di stoccaggio: da -30 °C a 100 °C

Umidità operativa: 45% - 85%

Caratteristiche Elettriche

Tensione di alimentazione DC: 12-24 V

Corrente di controllo massima: 10 mA

Tensione di attivazione massima: 9,6 V

Tensione di rilascio minima: 1 V

Certificazioni e Conformità

Per informazioni dettagliate sulle certificazioni e conformità, si prega di consultare la documentazione ufficiale del prodotto.

Note

Le specifiche sopra indicate sono soggette a modifiche senza preavviso. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del prodotto per le informazioni più aggiornate.