

Descrizione del Prodotto

Il relè a stato solido in miniatura OPT-24DC/24DC/5 (codice prodotto: 2982100) di Phoenix Contact è un dispositivo plug-in progettato per applicazioni di commutazione affidabili e durature. Questo relè offre un contatto normalmente aperto (SPST-NO) con ingresso a 24 V DC e uscita regolabile tra 3 e 33 V DC, supportando correnti fino a 5 A.

Caratteristiche Principali

- Resistente a vibrazioni e urti, garantendo affidabilità in ambienti industriali.
- Certificazione RT III (a prova di lavaggio), assicurando protezione contro l'umidità.
- Funzionamento senza usura, offrendo una lunga durata operativa.
- Commutazione a tensione zero per uscite in corrente alternata, riducendo le interferenze elettromagnetiche.
- Capacità di commutazione fino a 24 V DC/5 A, adatta per diverse applicazioni.
- Possibilità di saldatura su circuiti stampati, facilitando l'integrazione nei sistemi esistenti.

Dati Tecnici

- ****Tensione di ingresso nominale:**** 24 V DC
- ****Intervallo di tensione di ingresso:**** 19,2 V DC - 28,8 V DC
- ****Corrente di ingresso tipica:**** 7 mA
- ****Tensione di uscita:**** 3 V DC - 33 V DC
- ****Corrente di carico continua:**** 5 A
- ****Caduta di tensione alla corrente massima:**** ≤ 200 mV
- ****Tempo di accensione tipico:**** 20 μ s
- ****Tempo di spegnimento tipico:**** 400 μ s
- ****Temperatura operativa:**** -25°C a 60°C

- ****Dimensioni (L x A x P):**** 12,7 mm x 29 mm x 15,7 mm

Applicazioni

Il relè OPT-24DC/24DC/5 è ideale per applicazioni industriali che richiedono commutazioni rapide e affidabili, come il controllo di motori, riscaldatori e altri carichi in corrente continua. La sua resistenza a vibrazioni e urti lo rende adatto per ambienti con condizioni operative difficili.

Note

Per il corretto funzionamento, questo prodotto richiede accessori aggiuntivi. Si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore per ulteriori dettagli e per garantire un'installazione e un utilizzo appropriati.