

Descrizione del Prodotto

Il PHOENIX CONTACT 2966618 è un relè a stato solido in miniatura a innesto, progettato per applicazioni che richiedono un'interfaccia affidabile tra circuiti di controllo e carichi. Questo relè presenta un contatto normalmente aperto (SPST-NO) e offre un'uscita in corrente continua (DC) con una capacità di commutazione fino a 100 mA.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di ingresso:** 24 V DC
- **Intervallo di tensione di ingresso:** 19,2 V DC - 28,8 V DC
- **Tensione di uscita:** 3 V DC - 48 V DC
- **Corrente di uscita nominale:** 100 mA
- **Tipo di contatto:** 1 contatto normalmente aperto (SPST-NO)
- **Tipo di uscita:** MOSFET
- **Corrente di ingresso tipica:** 7 mA
- **Tempo di risposta tipico:** 20 µs
- **Tempo di rilascio tipico:** 300 µs
- **Temperatura di esercizio:** da -25°C a +60°C
- **Dimensioni:** 28 mm (L) x 5 mm (P) x 15 mm (A)
- **Peso:** 4,83 g

Vantaggi

- **Resistenza a vibrazioni e urti:** Progettato per operare in ambienti industriali difficili.
- **RT III-sigillato (a prova di lavaggio):** Garantisce protezione contro l'umidità e la contaminazione.
- **Durata elevata e assenza di usura:** Grazie alla tecnologia a stato solido, offre una lunga

durata operativa senza parti mobili soggette a usura.

- ****Interruttore a tensione zero con uscita AC:**** Riduce le interferenze elettromagnetiche durante la commutazione.
- ****Montaggio su circuito stampato:**** Facilita l'integrazione in schede elettroniche grazie ai terminali a saldare.

Applicazioni Tipiche

Il relè a stato solido PHOENIX CONTACT 2966618 è ideale per:

- Isolamento galvanico tra circuiti di controllo e carichi.
- Commutazione di segnali in applicazioni industriali.
- Applicazioni che richiedono alta affidabilità e lunga durata operativa.

Note

Per il corretto funzionamento, questo prodotto potrebbe richiedere accessori aggiuntivi. Si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore per ulteriori dettagli.