

Descrizione del Prodotto

Il modulo relè a stato solido PHOENIX CONTACT 2964270, noto come DEK-OE-5DC/24DC/100KHZ, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata frequenza di commutazione fino a 100 kHz. Questo dispositivo è dotato di un LED indicatore e di circuiti di protezione sia sul lato di ingresso che su quello di uscita. L'ingresso accetta una tensione nominale di 5 V DC, mentre l'uscita può gestire tensioni comprese tra 4 V DC e 30 V DC con una corrente massima di 50 mA.

Caratteristiche Tecniche

Dati di Ingresso:

- Tensione nominale di ingresso: 5 V DC
- Gamma di tensione di ingresso: 4 V DC ... 6 V DC
- Corrente di ingresso tipica: 7 mA
- Tempo di risposta tipico: 1,5 μ s
- Tempo di disattivazione tipico: 2 μ s
- Indicatore di tensione operativa: LED giallo
- Protezione: contro l'inversione di polarità e sovratensioni

Dati di Uscita:

- Gamma di tensione di uscita: 4 V DC ... 30 V DC
- Corrente continua massima: 50 mA
- Corrente di riposo: 4,3 mA
- Caduta di tensione alla corrente massima: $\leq 0,5$ V DC
- Circuito di uscita: 3 conduttori, con riferimento a terra
- Protezione: contro le sovratensioni

Dati di Connessione:

- Tipo di connessione: Connessione a vite
- Lunghezza di spelatura: 8 mm
- Filettatura della vite: M3
- Sezione del conduttore rigido: 0,2 mm² ... 4 mm²
- Sezione del conduttore flessibile: 0,2 mm² ... 2,5 mm²
- Sezione del conduttore AWG: 24 ... 12

Dati Generali:

- Larghezza: 6,2 mm
- Altezza: 80 mm
- Profondità: 56 mm
- Tensione di prova ingresso/uscita: 2,5 kV AC
- Temperatura ambiente (operativa): -20 °C ... 60 °C
- Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto): -20 °C ... 70 °C
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Istruzioni di montaggio: In file con spaziatura zero
- Modalità operativa: 100% fattore di funzionamento
- Norme/regolamenti: IEC 60664, IEC 60664 A, DIN VDE 0110
- Tensione di impulso nominale / isolamento: Isolamento di base
- Grado di inquinamento: 2
- Categoria di sovratensione: II

Vantaggi

- Dotato sul lato ingresso di un condensatore per la soppressione dei disturbi
- Frequenza limite fino a 100 kHz
- Sul lato uscita circuito Push-Pull
- Segnali a schede PLC

Informazioni Commerciali

- Codice articolo: 2964270
- EAN: 4017918107406
- Peso per pezzo: 21,460 g
- Tariffa doganale: 85364190
- Paese di origine: CN (Cina)
- Conformità ambientale: Conforme a WEEE/RoHS dal 16/05/2006

Certificazioni e Approvazioni

- Certificazione: GOST

Note

Per informazioni complete e dettagliate, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.