

Descrizione del Prodotto

Il modulo relè Weidmüller TRS 24VDC 1CO 16A (codice articolo 1479680000) fa parte della serie TERMSERIES. È progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile e sicuro dei circuiti elettrici. Questo modulo offre un contatto di scambio (CO) con una capacità di corrente continua di 16 A e una tensione di controllo nominale di 24 V DC $\pm 20\%$. Il collegamento avviene tramite morsetti a vite, garantendo una connessione stabile e sicura.

Specifiche Tecniche

Dimensioni e Peso

- Profondità: 87,8 mm
- Altezza: 89,6 mm
- Larghezza: 12,8 mm
- Peso netto: 56 g

Temperature Operative

- Temperatura di magazzinaggio: da -40 °C a 85 °C
- Temperatura d'esercizio: da -40 °C a 60 °C
- Umidità relativa: 5-95% a 40°C, senza condensazione

Conformità Ambientale

- Conformità RoHS: Conforme con esenzione
- Esenzioni RoHS: 7a, 7cI
- REACH SVHC: Piombo (CAS 7439-92-1)
- SCIP: 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

Dati Elettrici

- Tensione di controllo nominale: 24 V DC $\pm 20\%$
- Corrente nominale DC: 22,0 mA
- Potenza nominale: 530 mW
- Indicatore di stato: LED verde
- Circuito di protezione: Diodo di ricircolo, Protezione contro l'inversione di polarità
- Tensione di commutazione nominale: 250 V AC
- Corrente continua: 16 A

- Frequenza massima di commutazione a carico nominale: 0,1 Hz
- Corrente di spunto: 30 A per 4 s
- Capacità di commutazione AC (resistiva), max.: 4000 VA
- Capacità di commutazione DC (resistiva), max.: 384 W a 24 V
- Ritardo all'accensione: ≤ 7 ms
- Ritardo allo spegnimento: ≤ 16 ms
- Tipo di contatto: 1 contatto di scambio (AgNi)
- Vita meccanica: 30×10^6 cicli di commutazione

Connessioni

- Metodo di connessione: Collegamento a vite
- Lunghezza di spellatura: 8 mm
- Coppia di serraggio, max.: 0,4 Nm
- Sezione del conduttore, min.: 0,14 mm²
- Sezione del conduttore, max.: 2,5 mm²
- Sezione del conduttore AWG, min.: AWG 26
- Sezione del conduttore AWG, max.: AWG 14

Certificazioni e Conformità

Il modulo relè TRS 24VDC 1CO 16A è conforme alle seguenti certificazioni:

- Certificato UL (cULus): E141197
- Certificato DNV: TAA00001E5

Applicazioni

Questo modulo relè è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile dei circuiti elettrici, come l'automazione industriale, il controllo dei processi e altre applicazioni che necessitano di un'interfaccia di commutazione robusta e sicura.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Weidmüller.