

Descrizione del Prodotto

Il modulo relè TRZ 24VUC 1CO della serie TERMSERIES di Weidmüller è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile e compatto. Questo modulo offre un contatto di scambio (SPDT) con una tensione di controllo nominale di 24 V AC/DC $\pm 10\%$ e una corrente continua di 6 A. È dotato di connessione a molla autobloccante e non dispone di tasto di prova.

Specifiche Tecniche

Configurazione dei Contatti: 1 contatto di scambio (SPDT)

Materiale dei Contatti: Argento-Nichel (AgNi)

Tensione di Controllo Nominale: 24 V AC/DC $\pm 10\%$

Corrente Nominale di Controllo: 11,7 mA (AC), 6,4 mA (DC)

Potenza Nominale: 270 mVA / 154 mW

Indicatore di Stato: LED verde

Circuito di Protezione: Raddrizzatore

Tensione di Commutazione Nominale: 250 V AC

Corrente Continua: 6 A

Frequenza Massima di Commutazione a Carico Nominale: 0,1 Hz

Corrente di Spunto: 20 A / 20 ms

Capacità di Commutazione AC (resistiva), max.: 1500 VA

Capacità di Commutazione DC (resistiva), max.: 144 W @ 24 V

Ritardo all'Accensione: ≤ 6 ms

Ritardo allo Spegnimento: ≤ 40 ms

Durata Meccanica: 5×10^6 cicli di commutazione

Dimensioni e Peso

Profondità: 87,8 mm

Altezza: 90,5 mm

Larghezza: 6,4 mm

Peso Netto: 31,7 g

Condizioni Ambientali

Temperatura di Stoccaggio: -40 °C...85 °C

Temperatura di Esercizio: -40 °C...60 °C

Umidità: 5-95% umidità relativa, T_a = 40°C, senza condensazione

Conformità Ambientale

Stato di Conformità RoHS: Conforme con esenzione

Esenzione RoHS: 7a, 7cI

REACH SVHC: Piombo 7439-92-1

SCIP: 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

Certificazioni

Certificato UL (cULus): E141197

Certificato DNV: TAA00001E5

Dati di Connessione

Metodo di Connessione: Molla autobloccante

Lunghezza di Spellatura: 8 mm

Sezione del Conduttore: 0,14 mm² - 2,5 mm²

Sezione del Conduttore AWG: AWG 26 - AWG 14

Classificazioni

ETIM 6.0: EC001437

ETIM 7.0: EC001437

ECLASS 9.0: 27-37-16-01

ECLASS 10.0: 27-37-16-01

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il sito ufficiale di Weidmüller o contattare il supporto tecnico autorizzato.