Descrizione del Prodotto

Il modulo OMRON CQM1-TC102 è un'unità di controllo della temperatura progettata per l'integrazione con la serie di PLC CQM1H. Questo modulo offre due ingressi per termoresistenze Pt100 o JPt100 e due uscite a transistor PNP, consentendo il controllo di due loop di temperatura indipendenti.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di modulo:** Modulo di controllo della temperatura
- **Serie compatibile:** CQM1H
- **Numero di ingressi e tipo: ** 2 Analogici (termoresistenze Pt100/JPt100)
- **Numero di uscite e tipo:** 2 Transistor PNP
- **Tensione di alimentazione: ** 5 VDC, consumo massimo di 220 mA
- **Montaggio:** Guida DIN
- **Stile di terminazione: ** Terminali a vite
- **Caratteristiche:** Supporto per RTD (termoresistenze)
- **Agenzie di approvazione:** CE, CSA, UL

Funzionalità Principali

- **Controllo della temperatura:** Supporta il controllo ON/OFF o PID avanzato per una regolazione precisa della temperatura.
- **Ingressi per termoresistenze:** Compatibile con sensori Pt100 e JPt100, con range di setpoint da -99,9 a 450,0°C (-99,9 a 800,0°F).
- **Uscite a transistor PNP:** Fornisce due uscite a transistor PNP per il controllo di dispositivi esterni.
- **Loop di controllo:** Gestisce due loop di controllo della temperatura, utilizzabili singolarmente o simultaneamente.

Note Importanti

- **Stato del prodotto:** Il modulo CQM1-TC102 è obsoleto e non più in produzione. Si consiglia di considerare moduli sostitutivi come il CJ1W-TC104 per nuove applicazioni.
- **Compatibilità:** Progettato per l'uso con la serie CQM1H di OMRON; assicurarsi della compatibilità con il sistema esistente prima dell'integrazione.

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile presso i distributori autorizzati o sul sito ufficiale di OMRON.

Avvertenza

Le informazioni fornite sono basate su fonti disponibili al momento e potrebbero essere soggette a modifiche. Si raccomanda di verificare le specifiche più recenti con il produttore o il distributore autorizzato.