

Descrizione Generale

Il CQM1H-CPU51 è un modulo CPU della serie SYSMAC CQM1H di Omron, progettato per applicazioni di automazione industriale di medie e grandi dimensioni. Offre capacità di controllo avanzate e affidabilità migliorata, rendendolo ideale per una vasta gamma di processi produttivi.

Specifiche Tecniche

- **Numero di ingressi digitali:** 16
- **Memoria programma:** 7,2 K parole
- **Memoria dati:** 6 K parole
- **Numero massimo di punti I/O:** 512
- **Interfaccia di comunicazione:** Porta RS-232C
- **Montaggio:** Guida DIN
- **Alimentazione:** 85-264 V AC
- **Consumo energetico:** 1,8 W (max)
- **Temperatura operativa:** da -10°C a +50°C
- **Umidità operativa:** 5% - 95% senza condensa
- **Standard di conformità:** UL, CE, ULc, cUL, CSA, NK, Lloyd's Register, KC, RoHS

Caratteristiche Principali

- **Processore ad alta velocità:** Esecuzione rapida di algoritmi di controllo complessi, migliorando l'efficienza operativa e riducendo i tempi di inattività.
- **Flessibilità I/O:** Ampia gamma di opzioni di ingresso/uscita per soddisfare diverse esigenze applicative.
- **Comunicazione:** Supporto per protocolli di comunicazione MODBUS, facilitando l'integrazione con altri dispositivi e sistemi industriali.
- **Design compatto:** Facilità di installazione e manutenzione in ambienti industriali con spazio limitato.
- **Affidabilità:** Progettato per operare in un ampio intervallo di temperature, garantendo prestazioni costanti in vari ambienti industriali.

Note

Il CQM1H-CPU51 è stato dichiarato obsoleto dal produttore e non è più in produzione. Si consiglia di considerare modelli alternativi o successori per nuove applicazioni.