

Descrizione del Prodotto

Il modulo CPU OMRON CQM1-CPU41-EV1 è una unità centrale di elaborazione progettata per il controllo di sistemi di automazione industriale. Fa parte della serie SYSMAC CQM1 e offre funzionalità avanzate per la gestione di processi complessi.

Specifiche Tecniche

- **Numero di parte:** CQM1-CPU41-EV1
- **Capacità del programma:** 7,2K parole
- **Memoria dati:** 6.144 parole (DM 0000 a DM 6143) più DM 6144 a DM 6655 (sola lettura)
- **Punti I/O:** Fino a 256 punti (16 parole)
- **Tipi di istruzioni:** 137 istruzioni (14 tipi di base)
- **Lunghezza dell'istruzione:** 1 passo per istruzione, da 1 a 4 parole per istruzione
- **Tensione di ingresso:** 12 VDC ± 10%
- **Corrente di ingresso:** A, B: 5 mA (tipico); Z: 12 mA (tipico)
- **Frequenza di uscita:** 50 kHz (20 kHz max. con motore passo-passo collegato)

Caratteristiche Principali

- **Interruzioni di ingresso:** Gestione di segnali di ingresso esterni con una durata minima di 0,1 ms.
- **Interruzioni programmate:** Esecuzione di interruzioni utilizzando un timer a intervallo ad alta velocità.
- **Interruzioni del contatore ad alta velocità:** Accettazione di impulsi monofase fino a 5 kHz e impulsi bifase fino a 2,5 kHz.
- **Porte di comunicazione:** Porta periferica e porta RS-232C per la comunicazione con dispositivi esterni tramite Host Link, RS-232C e collegamento 1-a-1.

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 11,5 cm
- **Larghezza:** 3,2 cm
- **Profondità:** 10,5 cm
- **Peso:** 0,2 kg

Applicazioni

Il CQM1-CPU41-EV1 è ideale per applicazioni di automazione industriale che richiedono un

controllo preciso e affidabile, come linee di produzione, sistemi di movimentazione e processi di assemblaggio.

Note

Si prega di consultare il manuale del prodotto per informazioni dettagliate sull'installazione, la configurazione e la programmazione del modulo CPU OMRON CQM1-CPU41-EV1.