

Descrizione del Prodotto

Il CJ1M-CPU13-ETN è un'unità CPU della serie CJ1 di Omron, progettata per applicazioni di automazione industriale. Questa CPU compatta offre elevate prestazioni e flessibilità, integrando una porta Ethernet per la comunicazione in rete.

Caratteristiche Principali

- **Memoria Programma**: 20K passi
- **Memoria Dati**: 32K parole
- **Numero Massimo di I/O**: 640 punti
- **Porte di Comunicazione**: Ethernet, RS-232C
- **Espandibilità**: Supporta fino a 20 moduli su un singolo rack
- **Velocità di Elaborazione**: Tempo di esecuzione delle istruzioni di base di 0,10 μ s
- **Dimensioni**: 62 mm (L) x 90 mm (A) x 65 mm (P)
- **Peso**: 210 g

Specifiche Tecniche

- **Metodo di Controllo**: Programma memorizzato
- **Metodo di Controllo I/O**: Scansione ciclica e elaborazione immediata
- **Linguaggi di Programmazione**: Ladder Logic (LD), Sequential Function Charts (SFC), Structured Text (ST), e Mnemonico
- **Modalità di Elaborazione CPU**: Modalità Normale o Modalità Priorità Servizio Periferico
- **Lunghezza Istruzione**: Da 1 a 7 passi per istruzione
- **Istruzioni Ladder**: Circa 400 (codici funzione a 3 cifre)
- **Tempo di Esecuzione Istruzioni Speciali**: Minimo 0,15 μ s

- **Tempo di Overhead**: Minimo 0,5 ms
- **Metodo di Connessione delle Unità**: Senza backplane; unità collegate direttamente
- **Metodo di Montaggio**: Guida DIN
- **Numero Massimo di Unità Collegabili**: Totale di 19 unità, inclusi 9 sul rack CPU e 10 su un rack di espansione
- **Numero Massimo di Rack di Espansione**: 1 (richiede un'unità di controllo I/O sul rack CPU e un'unità di interfaccia I/O sul rack di espansione)

Comunicazioni

- **Ethernet**: Porta Ethernet integrata per la comunicazione in rete
- **RS-232C**: Porta seriale per la comunicazione con dispositivi esterni

Alimentazione

- **Tensione di Alimentazione**: Richiede un'unità di alimentazione esterna compatibile con la serie CJ1

Ambiente Operativo

- **Temperatura di Funzionamento**: 0°C ~ 55°C
- **Umidità Relativa**: 10% ~ 90% (senza condensa)

Certificazioni

- **Conformità**: CE, cULus, Lloyd, NK

Note

Il CJ1M-CPU13-ETN è stato dichiarato obsoleto e non è più in produzione. Si consiglia di considerare modelli alternativi come il CJ2M-CPU13 per nuove applicazioni.