

## **Descrizione del Prodotto**

Il CJ2M-CPU12 è un modulo CPU della serie CJ2M di OMRON, progettato per applicazioni di automazione industriale. Offre elevate prestazioni e flessibilità, supportando fino a 2560 punti di I/O e una memoria dati di 64 Kword.

## **Specifiche Tecniche**

- **Tensione di Alimentazione:** 24 V DC
- **Tipo di Tensione di Alimentazione:** AC/DC
- **Memoria Programma:** 10 KStep
- **Memoria Dati:** 64 Kword
- **Tempo di Elaborazione (1K, Istruzione Binaria):** 0,04 ms
- **Numero Massimo di I/O Digitali Indirizzabili:** 4096
- **Numero Massimo di I/O Analogici Indirizzabili:** 2048
- **Numero di Interfacce Seriali RS232:** 1
- **Numero di Interfacce USB:** 1
- **Numero di Interfacce Aggiuntive:** 1
- **Numero Massimo di Timer:** 4090
- **Tipo di Memoria:** FLASH
- **Dimensione Memoria:** 1184 KByte
- **Montaggio su Guida DIN:** Sì
- **Dimensioni:** Larghezza 31 mm, Altezza 90 mm, Profondità 84,5 mm
- **Categoria secondo EN 954-1:** B
- **Livello di Performance secondo EN ISO 13849-1:** Livello a
- **Tensione di Alimentazione per AC 50/60 Hz:** 85 - 264 V
- **Tensione di Alimentazione per DC:** 24 V

## **Caratteristiche Principali**

- **Esecuzione Modulare:** Consente una facile espansione e integrazione con altri moduli.
- **Interfacce di Comunicazione:** Include porte RS232 e USB per una comunicazione versatile.
- **Elevata Capacità di I/O:** Supporta un numero significativo di I/O digitali e analogici, rendendolo adatto per applicazioni complesse.
- **Memoria FLASH:** Garantisce la conservazione dei dati anche in assenza di alimentazione.
- **Montaggio su Guida DIN:** Facilita l'installazione in quadri elettrici standard.

## **Applicazioni Tipiche**

Il CJ2M-CPU12 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.

## **Certificazioni e Conformità**

Il prodotto è conforme alle normative CE, cULus, Lloyd e NK, garantendo standard elevati di sicurezza e qualità.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da OMRON.