

Descrizione del Prodotto

Il modulo OMRON CJ1W-CT021 è un'unità contatore ad alta velocità progettata per l'integrazione con la serie CJ1 di PLC. Supporta due ingressi encoder bidirezionali con una frequenza massima di 500 kHz, rendendolo ideale per applicazioni che richiedono un conteggio preciso e rapido.

Specifiche Tecniche

- **Sistema I/O:** CJ I/O Bus
- **Tipo di unità di espansione:** Unità I/O speciale
- **Tipo di modulo:** Ingresso encoder
- **Tipo di ingresso digitale:** Encoder incrementale, Line driver (RS-422), Open collector
- **Tipo di uscita digitale:** NPN, PNP
- **Numero di canali di ingresso encoder:** 2
- **Frequenza massima di ingresso encoder:** 500 kHz
- **Numero di canali di uscita impulso:** 0
- **Frequenza massima di uscita impulso:** 0 kHz
- **Tipo di connessione I/O:** Vite
- **Numero di connettori I/O:** 1
- **Connettore I/O rimovibile:** Sì
- **Adatto per funzioni di sicurezza:** No
- **Porte di comunicazione:** Nessuna
- **Numero di terminali IOV (V+):** 2
- **Numero di terminali IOG (V-):** 2
- **Altezza del prodotto (non imballato):** 95,4 mm
- **Larghezza del prodotto (non imballato):** 31 mm
- **Profondità del prodotto (non imballato):** 83,6 mm
- **Peso del prodotto (non imballato):** 94 g

Caratteristiche Principali

- Supporta due ingressi encoder bidirezionali ad alta velocità fino a 500 kHz.
- Compatibile con encoder incrementali, line driver (RS-422) e open collector.
- Uscite digitali configurabili come NPN o PNP.
- Design compatto con connessione I/O a vite per un'installazione semplice.
- Connettore I/O rimovibile per facilitare la manutenzione e l'installazione.

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di controllo del movimento che richiedono un conteggio preciso degli impulsi.
- Applicazioni di misurazione della velocità e della posizione in macchinari industriali.
- Processi di automazione che necessitano di monitoraggio e controllo ad alta velocità.

Certificazioni e Conformità

- CE
- cULus
- Lloyd
- NK

Dimensioni e Peso

- Altezza: 95,4 mm
- Larghezza: 31 mm
- Profondità: 83,6 mm
- Peso: 94 g

Temperatura di Funzionamento

0°C ~ 55°C

Montaggio

Guida DIN

Compatibilità

Serie CJ1 di PLC OMRON

Codice Prodotto

CJ1W-CT021

Codice Produttore

CJ1W-CT021

Codice Digi-Key

CJ1W-CT021-ND

Confezionamento

Sfuso

Stato del Componente

Attivo

Caratteristiche Aggiuntive

Connettore I/O rimovibile per facilitare l'installazione e la manutenzione.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da OMRON.