

## 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.