

## **Descrizione del Prodotto**

Il modulo OMRON CJ1W-ETN21 è un'unità di comunicazione Ethernet progettata per l'integrazione con i PLC della serie CJ. Questo modulo consente la connessione in rete dei controllori, facilitando la comunicazione e lo scambio di dati attraverso protocolli Ethernet standard.

## **Specifiche Tecniche**

**Modello:** CJ1W-ETN21

**Tipo di Modulo:** Unità di comunicazione Ethernet 100Base-TX (compatibile con 10Base-T)

**PLC Compatibili:** Serie CJ

**Classificazione dell'Unità:** Unità Bus CPU della serie CJ

**Posizione di Montaggio:** Rack CPU o Rack di Espansione

**Numero Massimo di Unità Montabili:** Fino a 4 (inclusi i Rack di Espansione)

**Metodo di Accesso al Media:** CSMA/CD

**Metodo di Modulazione:** Banda Base

**Topologia di Trasmissione:** Stella

**Velocità di Trasmissione:** 100 Mbit/s (100Base-TX) / 10 Mbit/s (10Base-T)

**Media di Trasmissione:** Cavo a coppie intrecciate non schermato (UTP) Categoria 5, 5e; Cavo a coppie intrecciate schermato (STP) Categoria 5, 5e

**Distanza di Trasmissione:** 100 m (distanza tra hub e nodo)

**Numero di Connessioni in Cascata:** Nessuna restrizione se si utilizzano hub di commutazione

**Consumo di Corrente:** 370 mA max. a 5 V DC

**Peso:** 100 g max.

**Dimensioni (L x A x P):** 31 x 90 x 65 mm

## **Caratteristiche Principali**

- Supporta la comunicazione Ethernet TCP/IP, facilitando l'integrazione con reti esistenti.
- Compatibile con cavi Ethernet standard, sia UTP che STP.
- Design compatto che consente un'installazione efficiente nello spazio.
- Facilità di configurazione e manutenzione grazie alla compatibilità con i PLC della serie CJ.

## **Applicazioni Tipiche**

Il modulo CJ1W-ETN21 è ideale per applicazioni che richiedono la connessione in rete dei PLC per il monitoraggio remoto, la raccolta dati e l'integrazione con sistemi SCADA o MES. È particolarmente utile in ambienti industriali dove la comunicazione affidabile e veloce tra dispositivi è essenziale.

## **Documentazione e Risorse**

Per ulteriori dettagli tecnici, configurazioni e guide all'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da OMRON, disponibile sul sito web del produttore.