

Descrizione del Prodotto

Il CJ1W-DRM21 è un'unità DeviceNet per la serie CJ di OMRON, progettata per offrire prestazioni e funzionalità di alto livello in un formato compatto. Questa unità consente il controllo di fino a 32.000 punti per master, garantendo un'elevata simultaneità dei dati. Può operare sia come master che come slave, offrendo flessibilità nelle applicazioni di rete. Inoltre, è dotata di funzioni di impostazione e monitoraggio che migliorano l'efficienza nella progettazione e nell'avvio dei sistemi. L'utilizzo combinato con un Configuratore permette di ottenere prestazioni ottimali. I file delle impostazioni del master e dello slave possono essere caricati e scaricati utilizzando schede di memoria, facilitando il debugging e la configurazione.

Specifiche Tecniche

- **Protocollo di comunicazione:** DeviceNet
- **Metodi di connessione:** Connessioni multi-drop e a T possono essere combinate (per linee trunk e branch)
- **Velocità di trasmissione:** 500 Kbps, 250 Kbps o 125 Kbps
- **Media di comunicazione:** Cavi speciali a 5 fili (2 linee di segnale, 2 linee di alimentazione, 1 linea di schermatura); cavi piatti speciali a 4 fili (2 linee di segnale, 2 linee di alimentazione)
- **Distanze di comunicazione per cavi speciali a 5 fili:**
 - 500 Kbps: lunghezza massima della rete 100 m, lunghezza massima della diramazione 6 m, lunghezza totale delle diramazioni 39 m
 - 250 Kbps: lunghezza massima della rete 250 m, lunghezza massima della diramazione 6 m, lunghezza totale delle diramazioni 78 m
 - 125 Kbps: lunghezza massima della rete 500 m, lunghezza massima della diramazione 6 m, lunghezza totale delle diramazioni 156 m
- **Distanze di comunicazione per cavi piatti speciali a 4 fili:**
 - 500 Kbps: lunghezza massima della rete 75 m, lunghezza massima della diramazione 6 m, lunghezza totale delle diramazioni 35 m
 - 250 Kbps: lunghezza massima della rete 150 m, lunghezza massima della diramazione 6 m, lunghezza totale delle diramazioni 48 m
 - 125 Kbps: lunghezza massima della rete 265 m, lunghezza massima della diramazione 6 m, lunghezza totale delle diramazioni 135 m
- **Alimentazione per la comunicazione:** 24 V DC forniti esternamente
- **Numero massimo di nodi:** 64 nodi (inclusi master, slave e configuratore)
- **Consumo di corrente:** 0,29 A a 5 V

- **Dimensioni:** Altezza 90 mm, Larghezza 31 mm, Profondità 78,7 mm
- **Peso:** 120 g

Standard Internazionali

Il CJ1W-DRM21 è conforme a vari standard internazionali, tra cui UL, cULus, NK, Lloyd e le Direttive CE. Per ulteriori dettagli e condizioni applicabili a questi standard, si consiglia di contattare un rappresentante OMRON.

Note

Quando si utilizza con il Machine Automation Controller della serie NJ, si noti che la funzione di backup semplice non può essere utilizzata.