

Descrizione del Prodotto

Il modulo CS1W-DRM21-V1 di OMRON è un'unità DeviceNet progettata per la serie CS1, che offre prestazioni e funzionalità di alto livello nel settore. Questo modulo può operare sia come master che come slave, supportando fino a 2.048 punti I/O e garantendo un'elevata simultaneità dei dati. È dotato di funzioni di impostazione e monitoraggio che migliorano l'efficienza nella progettazione e nell'avvio dei sistemi. Inoltre, consente il caricamento e il download dei file di configurazione master e slave tramite schede di memoria, facilitando il debugging e la configurazione del sistema.

Specifiche Tecniche

- **Protocollo di Comunicazione:** DeviceNet
- **Metodi di Connessione:** Connessioni multi-drop e a T-branch combinabili 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) o cavi piatti speciali a 4 fili (2 linee di segnale, 2 linee di alimentazione)
- **Distanze di Comunicazione per Cavi a 5 Fili:**
 - 500 Kbps: Lunghezza massima della rete 100 m, lunghezza massima della linea di derivazione 6 m, lunghezza totale delle linee di derivazione 39 m
 - 250 Kbps: Lunghezza massima della rete 250 m, lunghezza massima della linea di derivazione 6 m, lunghezza totale delle linee di derivazione 78 m
 - 125 Kbps: Lunghezza massima della rete 500 m, lunghezza massima della linea di derivazione 6 m, lunghezza totale delle linee di derivazione 156 m
- **Distanze di Comunicazione per Cavi Piatti a 4 Fili:**
 - 500 Kbps: Lunghezza massima della rete 75 m, lunghezza massima della linea di derivazione 6 m, lunghezza totale delle linee di derivazione 35 m
 - 250 Kbps: Lunghezza massima della rete 150 m, lunghezza massima della linea di derivazione 6 m, lunghezza totale delle linee di derivazione 48 m
 - 125 Kbps: Lunghezza massima della rete 265 m, lunghezza massima della linea di derivazione 6 m, lunghezza totale delle linee di derivazione 135 m
- **Alimentazione di Comunicazione:** 24 V DC forniti esternamente
- **Numero Massimo di Nodi:** 64 nodi (inclusi master, slave e configuratore)
- **Consumo di Corrente:** Comunicazione: 30 mA max; Circuito interno: 290 mA max
- **Numero Massimo di Slave Collegabili:** 63 (per I/O remoto e servizio di messaggi espliciti)

- **Numero Massimo di Punti I/O:**

- Allocationsi fisse: 2.048 punti come master, 32 punti come slave
- Allocationsi definite dall'utente: Fino a 32.000 punti come master, 4.800 punti come slave

- **Numero Massimo di Unità Montabili su PLC:**

- Allocationsi fisse: 3
- Allocationsi definite dall'utente: 16

- **Peso:** 172 g max

Certificazioni e Standard

Il modulo CS1W-DRM21-V1 è conforme agli standard internazionali UL, CSA, NK, Lloyd e CE, garantendo affidabilità e sicurezza nelle applicazioni industriali.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di OMRON o contattare un rappresentante autorizzato.