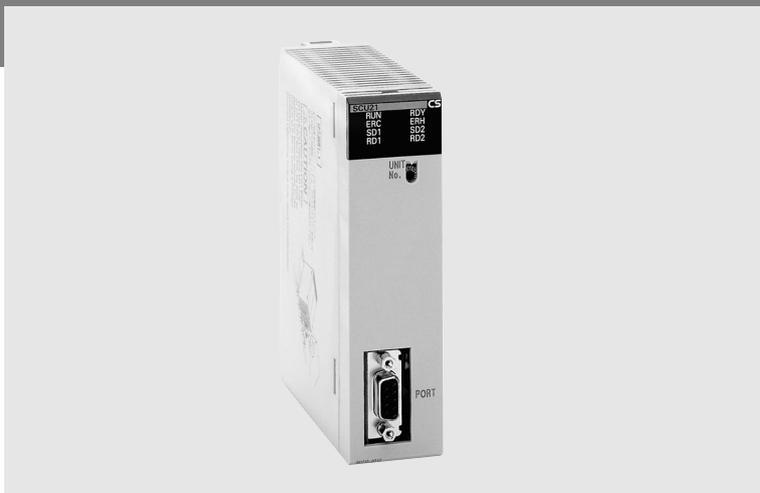


CS1W-PRM21

Modulo master PROFIBUS-DP

- Master PROFIBUS-DP di classe 1 con supporto dei tipi di dati DP-V1.
- 7.000 canali di I/O.
- Semplice configurazione mediante utilità basata su FDT/DTM.
- Modulo CPU BUS Unit.
- Gestisce i dati in maniera indipendente dalla CPU, alleggerendone il carico.



Funzione

Il modulo CS1W-PRM21 è un sistema master (DPM1) che scambia dati di I/O e informazioni di stato e comunicazione con la CPU del PLC. Per la configurazione è possibile utilizzare una porta seriale della CPU, ma poiché viene eseguita mediante comunicazione FINS,

è possibile utilizzare praticamente qualsiasi punto di accesso sulla rete del PLC. Il modulo master scambia dati e comandi con le stazioni slave PROFIBUS-DP sulla rete PROFIBUS.

Specifiche

| Modello | | Note |
|------------|---|--|
| CS1W-PRM21 | Funzione principale | Funzioni master PROFIBUS-DP di base classe 1 più supporto per tipi di dati DPV1 |
| | N. Modulo | 0-15 |
| | Numero massimo di Moduli installabili per PLC | 16 |
| | Utilità di configurazione | Basata su FTD/DTM |
| | Velocità di trasmissione supportate | Tutte le velocità di trasmissione specificate nello standard EN50170 Volume 2, le estensioni PROFIBUS a EN50170 e lo standard IEC61158: 9,6 Kbit/s, 19,2 Kbit/s, 45,45 Kbit/s, 93,75 Kbit/s, 187,5 Kbit/s, 500 Kbit/s, 1,5 Mbit/s, 3 Mbit/s, 6 Mbit/s, 12 Mbit/s |
| | Indirizzo PROFIBUS selezionabile | 0-125 |
| | Numero massimo di slave PROFIBUS | 125 |
| | Numero massimo di punti di I/O | 7168 canali |
| | Numero massimo di punti di I/O per slave PROFIBUS | Ingresso: 244 byte / Uscita: 244 byte |
| | Dimensioni aree di stato e controllo | 25 canali |
| | Servizi Global_Control supportati | Sync Unsync Freeze Unfreeze Clear |
| | Servizi di comunicazione master-slave supportati | Data_Exchange Slave_Diag Set_PRM Chk_Cfg Global_Control |
| | Assorbimento | 400 mA a 5 V |
| | Dimensioni | 34,5 mm (larghezza) x 130 mm (altezza) x 111,2 mm (profondità) |
| | Peso | 154 gr |
| | Temperatura ambiente | Funzionamento: da 0 °C a 50 °C |
| | | Impostato mediante l'utilità di configurazione |
| | | Incorpora un DTM generico per l'utilizzo con slave basati su file GSD |
| | | La velocità di trasmissione da utilizzare deve essere selezionata mediante l'utilità di configurazione. |
| | | CPU speciale |
| | | Il numero massimo dipende dal tipo di CPU del PLC |
| | | Attraverso l'area di controllo |

Cat. No. P02E-IT-01

In una prospettiva di miglioramento del prodotto, le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

ITALIA
Omron Electronics SpA
Viale Certosa, 49 - 20149 Milano
Tel: +39 02 32 681
Fax: +39 02 32 51 54
www.omron.it

Nord Ovest Tel: +39 02 326 88 00
Milano Tel: +39 02 32 681
Bologna Tel: +39 051 613 66 11
Padova Tel: +39 049 869 27 11
Terni Tel: +39 074 45 45 11

SVIZZERA
Omron Electronics AG
Sennweidstrasse 44, CH-6312 Steinhausen
Tel: +41 (0) 41 748 13 13
Fax: +41 (0) 41 748 13 45
www.omron.ch

Romanel Tel: +41 (0) 21 643 75 75