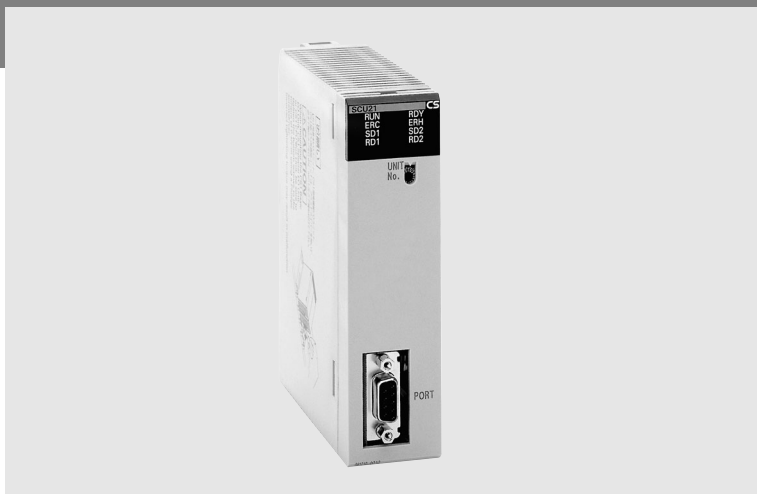


CS1W-PRM21

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