

CS1W-PRM21

PROFIBUS-DP Master-Baugruppe

- PROFIBUS-DP Master der Klasse 1 mit Unterstützung für DP-V1 Datentypen.
- 7 kWorte E/A
- Einfache Konfiguration durch auf FDT/DTM basierenden Konfigurator
- Spezial-CPU-Baugruppe
- Verwaltet Daten unabhängig von der CPU-Baugruppe, wodurch die Belastung der CPU reduziert wird.



Funktion

Die CS1W-PRM21 ist ein Master-System (DPM1). Sie tauscht E/A-Daten und Kommunikations- und Status-Informationen mit der CPU-Baugruppe der SPS aus. Zum Konfigurieren der CS1W-PRM21 kann eine serielle Schnittstelle der CPU-Baugruppe verwendet werden.

Da die Konfiguration jedoch über FINS-Kommunikation erfolgt, kann praktisch jeder Zugangspunkt im SPS-Netzwerk verwendet werden. Der Austausch von Daten und Befehlen mit den PROFIBUS-DP Slave-Stationen erfolgt über das PROFIBUS-Netzwerk.

Technische Daten

Produktbezeichnung		Anmerkungen
CS1W-PRM21	Hauptfunktionen	Grundfunktionen als PROFIBUS-DP-Master der Klasse 1 plus: Unterstützung von DPV1-Datentypen
	Baugruppennummer	0-15
	Maximale Anzahl an Baugruppen pro SPS-System	16
	Konfigurator	Basiert auf FTD/DTM
	Unterstützte Baudrate(n)	Alle Baudraten, die durch die Norm EN50170 Band 2, die PROFIBUS-Erweiterungen zu EN50170 sowie den Standard IEC61158 spezifiziert sind: 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
	Wählbare PROFIBUS-Adresse	0-125
	Maximale Anzahl an PROFIBUS-Slaves	125
	Maximale Anzahl an E/A-Punkten	7168 Worte
	Maximale Anzahl an E/A-Punkten pro PROFIBUS-Slave	244 Byte Eingang / 244 Byte Ausgang
	Größe von Steuer- und Statusbereich	25 Worte
	Unterstützte Global_Control-Dienste	Sync Unsync Freeze Unfreeze Clear
	Unterstützte Master/Slave-Kommunikations-Dienste	Data_Exchange Slave_Diag Set_PRM Chk_Cfg Global_Control
	Leistungsaufnahme	400 mA bei 5 V
	Abmessungen	34,5 mm x 130 mm x 111,2 mm (Breite x Höhe x Tiefe)
	Gewicht	154 g
	Umgebungstemperatur	Betrieb: 0 °C bis 50 °C

Cat. No. P02E-DE-01

Im Sinne der ständigen Produktverbesserung behalten wir uns Änderungen der Technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vor.

DEUTSCHLAND

Omron Electronics G.m.b.H
Elisabeth-Selbert-Strasse 17
D-40764 Langenfeld
Tel: +49 (0) 2173 680 00
Fax: +49 (0) 2173 680 04 00
www.omron.de

Berlin Tel: +49 (0) 30 435 57 70
Düsseldorf Tel: +49 (0) 2173 680 00
Hamburg Tel: +49 (0) 40 790 12 600
München Tel: +49 (0) 89 379 07 96
Stuttgart Tel: +49 (0) 7032 81 13 10

ÖSTERREICH

Omron Electronics G.m.b.H.
Brunner Straße 81, A-1230 Wien
Tel: +43 (0) 1 80 19 00
Fax: +43 (0) 1 80 44 846
www.omron.at

SCHWEIZ

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