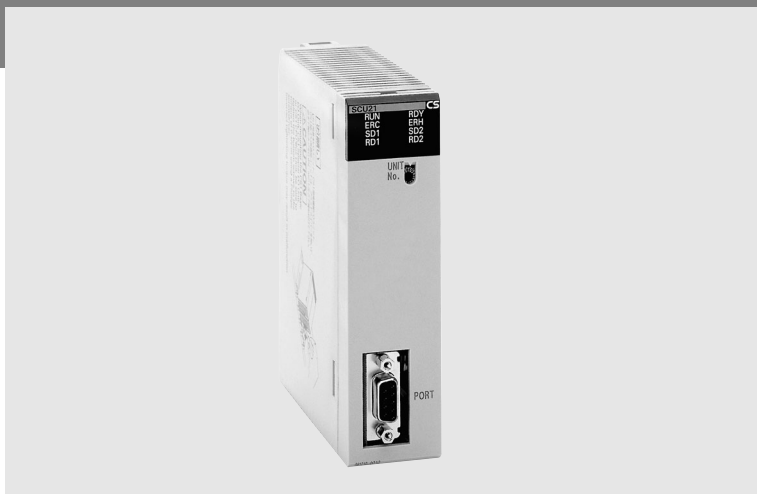


CS1W-PRM21

Unidad maestra PROFIBUS-DP

- Maestro PROFIBUS-DP de clase 1 que admite tipos de datos DP-V1.
- 7000 Canales de E/S
- Configuración sencilla a través de un configurador basado en Tecnología FDT/DTM
- Unidad de Bus
- Procesa datos independientemente de la CPU y reduce así la carga de la misma.



Función

CS1W-PRM21 es un sistema maestro (DPM1). Intercambia datos de E/S e información de comunicaciones y estado con la CPU del PLC. Para configurar el dispositivo CS1W-PRM21 se puede utilizar un puerto serie de la CPU. Pero, como la configuración se realiza a través

de comunicación FINS, se puede usar prácticamente cualquier punto de acceso de la red de comunicaciones existente: Controller Link, Ethernet, intercambia datos y comandos con las estaciones PROFIBUS-DP esclavas a través de la red PROFIBUS.

Especificaciones

Modelo			Observaciones
CS1W-PRM21	Función principal	Funciones de maestro Profibus-DP básico de clase 1 y compatibilidad con tipos de datos DPV1	
	Nº de Unidad	0-15	Unidad de Bus
	Número máximo de unidades para montar por cada PLC	16	El número máximo depende del tipo de CPU del PLC
	Configurador	Basado en FTD/DTM	Incorpora un DTM genérico para usar con los esclavos basados en archivos GSD
	Velocidades de transmisión permitidas	Todas las velocidades de transmisión especificadas en la norma EN50170 volumen 2, las ampliaciones PROFIBUS a EN50170 y la norma IEC61158: 9,6 Kbits/s, 19,2 Kbits/s, 45,45 Kbits/s, 93,75 Kbits/s, 187,5 Kbits/s, 500 Kbits/s, 1,5 Mbits/s, 3 Mbits/s, 6 Mbits/s, 12 Mbits/s	Debe seleccionar mediante el Configurador el valor de velocidad de transmisión que se va a usar.
	Dirección de PROFIBUS seleccionable	0-125	Se ajusta con el configurador
	Número máximo de esclavos PROFIBUS	125	
	Número máximo de puntos de E/S	7168 canales	
	Número máximo de puntos de E/S por cada esclavo PROFIBUS	244 bytes de entrada / 244 bytes de salida	
	Tamaño de áreas de control y estado	25 canales	
	Servicios Global_Control admitidos	Sync Unsync Freeze Unfreeze Clear	Mediante el área de control o el Configurador
	Servicios de comunicaciones maestro-esclavo admitidos	Data_Exchange Slave_Diag Set_PRM Chk_Cfg Global_Control	
	Consumo	400 mA a 5 V	
	Dimensiones	34,5 mm de anchura x 130 mm de altura x 111,2 mm de profundidad	
	Peso	154 gr	
	Temperatura ambiente	En funcionamiento: entre 0 °C y 50 °C	

Cat. No. P02E-ES-01

Debido a las continuas mejoras y actualizaciones de los productos Omron, las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

ESPAÑA

Omron Electronics S.A.
c/Arturo Soria 95, E-28027 Madrid
Tel: +34 913 777 900
Fax: +34 913 777 956
omron@omron.es
www.omron.es

Madrid	Tel: +34 913 777 913
Barcelona	Tel: +34 932 140 600
Sevilla	Tel: +34 954 933 250
Valencia	Tel: +34 963 530 000
Vitoria	Tel: +34 945 296 000