



Principal

Rango de producto	Profibus DP
Tipo de producto o componente	Maestro remoto Profibus DP V1
Composición del kit	CD incluyendo el DTM de comunicación CD incluyendo el Master DTM para la configuración de PRM dentro de UNITY
Pasarela de comunicación	Ethernet Modbus TCP a la puerta de enlace Profibus DP V1
Compatibilidad del producto	M340 PLC M580 PLC Quantum PLC PLC Premium
Tipo de estructura	Bus industrial

Complementario

Interfaz física	RS485
Método de acceso	Clase maestra 1 Profibus DP Clase maestra 2 Profibus DP Esclavo Modbus TCP
Modo de transmisión	NRZ
Medio de soporte de transmisión	Profibus cable de 2 pares trenzados bli Modbus TCP par trenzado apantallado de categoría 5 (STP)
Velocidad de transmisión	12 Mbit/s, 100 m para Profibus puerto sin repetidor 12 Mbit/s, 400 m para Profibus puerto con 3 repetidores 9.6 kbit/s, 1200 m para Profibus puerto sin repetidor 9.6 kbit/s, 4800 m para Profibus puerto con 3 repetidores 10...100 Mbit/s, 100 m para Modbus TCP puerto sin repetidor
Número de esclavo	126
Número de entradas	2
Número de salidas	2
Servicio de comunicación	Comprobar configuración de esclavo (en arranque) maestro clase 1 Solicitud de control de gestión (Global CONTROL y Get Master Diag) maestro clase 2 Diál. no maestro/maestro maestro clase 2 Gestión de mensajes Profibus FMS no soportada maestro clase 1 Gestión de mensajes Profibus FMS no soportada maestro clase 2 Datos E/S escl. DP lect/escrit maestro clase 1 Parámetros de esclavo de ajuste (en arranque) maestro clase 1 Transf. esclava datos diagnós. maestro clase 1 Sincronizar y congelar maestro clase 1 Comunicación acíclica DP V1 (R / W) clase 1/2 maestro
Tipo de conexión integrada	2 Ethernet TCP/IP - RJ45 para Modbus TCP Profibus DP - SUB-D 9 para Profibus DP V1
Consumo de corriente	200 mA a 24 V CC externa provisión
Formato de módulo	Estándar
Peso del producto	0,62 kg

Entorno

Temperatura ambiente de funcionamiento	0...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-45...85 °C
Humedad relativa	10...95 % sin condensación
Altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	620,0 g
Paquete 1 Altura	5,7 cm
Paquete 1 ancho	18,2 cm
Paquete 1 Largo	26 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	8
Paquete 2 Peso	4,96 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

Hoja de datos del producto TCSEGPA23F14F

Montaje y aislamiento

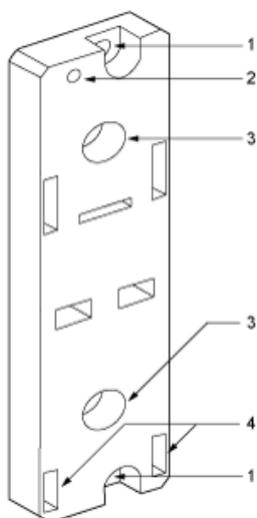
Montaje de los módulos

Presentación

El módulo PRM puede instalarse:

- Con su placa de soporte como módulo independiente en un raíl DIN, una rejilla o un panel
- Sin placa de soporte como módulo Premium dentro del bastidor

Placa de soporte



Etiqueta	Significado
1	Dos orificios de 5,5 mm (7/32 in) de diámetro permiten fijar la placa de soporte a un panel o a una placa prerranurada AM1-PA, con una distancia al centro de 140 mm (5,51 in). Par de tensión: de 1 a 1,2 N-m (de 8,8 a 10,6 lb-in).
2	Orificio de sujeción M4 para fijar el módulo PRM.
3	Dos orificios de 6,5 mm (0,26 in) de diámetro permiten fijar la placa de soporte a un panel o a una placa prerranurada AM1-PA con una distancia al centro de 88,9 mm (3,5 in).
4	Ranuras para colocar los pines de la parte inferior y la parte posterior del módulo

Montaje en un raíl DIN o una placa

Instalación en una placa perforada	Instalación en raíl DIN	Dimensiones

Tipo de montaje		Dimensiones			
		X		Y	
mm	in	mm	in		
Placa perforada	(AM1-PA)			132,7	5,22
Raíl DIN	(AM1-DE200)	143,7	5,66		
Raíl DIN	(AM1-DP200)	136,2	5,36		

Montaje en un bastidor Premium

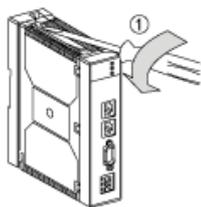
Mecánicamente, el PRM se monta como otros módulos Premium. La placa de soporte debe quitarse antes del montaje en este caso.

Eléctricamente, el PRM no usa el conector del bastidor para la comunicación ni para la alimentación. Debe alimentarse con alimentación externa.

Para separar el módulo de su placa de soporte, siga estos pasos:

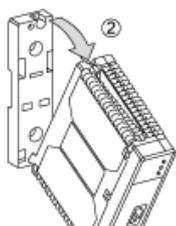
Paso 1:

Afloje el tornillo situado en la parte superior del módulo para quitarlo de su soporte.



Paso 2:

Eche el módulo hacia delante y retire los pines de los orificios situados en la parte inferior del soporte.



Consulte en la documentación Premium una descripción de la instalación en el bastidor.