

Hoja de características del producto

Especificaciones



Profibus DP V1 maestro remoto - para Premium/Quantum/M340/M580 PLC - recubierto ((*))

TCSEGPA23F14FK

Principal

Gama De Producto	Profibus DP
Tipo De Producto O Componente	"master" remoto Profibus DP V1
Composición Del Kit	CD inclui a comunicação DTM CD inclui o DTM Master para configuração PRM dentro do UNITY
Pasarela De Comunicación	Gateway Ethernet Modbus TCP para Profibus DP V1
Compatibilidad Del Producto	M580 PLC ((*)) PLC Premium M340 PLC PLC Quantum
Tipo De Estructura	Barramento industrial

Complementario

Interface Física	RS485
Método De Acceso	"master" de classe 1 Profibus DP "master" de classe 2 Profibus DP Esclavo Modbus TCP
Modo De Transmisión	NRZ
Medio De Soporte De Transmisión	Profibus cable de 2 pares trenzados bli Modbus TCP categoria 5 par trançado blindado (STP)
Velocidad De Transmisión	12 Mbit/s, 100 m para Profibus sin repetidor 12 Mbit/s, 400 m para Profibus con3 repetidores 9.6 kbit/s, 1200 m para Profibus sin repetidor 9.6 kbit/s, 4800 m para Profibus con3 repetidores 10...100 Mbit/s, 100 m para Modbus TCP sin repetidor
Número De Esclavo	126
Número De Entradas	2
Número De Salidas	2
Servicio De Comunicación	Verificar configuração "slave" (ao iniciar) "master" de classe 1 Gerir pedido de monitoramento (Global CONTROL e Get Master Diag) "master" de classe 2 Sem diálogo "master"/"master" "master" de classe 2 Tratamento de mensagens Profibus FMS não suportado "master" de classe 1 Tratamento de mensagens Profibus FMS não suportado "master" de classe 2 Datos E/S escl. DP lect/escrit "master" de classe 1 Definir parâmetros do secundário (na inicialização) "master" de classe 1 Transferência de dados de diagnóstico do "slave" "master" de classe 1 Sincronização e congelamento "master" de classe 1 Comunicação (R/W) acíclica DP V1 classe 1/2 master
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 en 24 V CC externa
Formato De Módulo	Estándar

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Peso Del Producto	0,62 kg
-------------------	---------

Entorno

Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-45...85 °C
Humedad Relativa	10...95 % sin condensación
Altitud Máxima De Funcionamiento	<= 2000 m
Tratamiento De Protección	Recubrimiento conforme a Humiseal 1A33

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,700 cm
Paquete 1 Ancho	17,900 cm
Paquete 1 Longitud	26,300 cm
Paquete 1 Peso	646,000 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	8
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	5,730 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

Rendimiento de la sostenibilidad

	Sin Mercurio	
	Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
Directiva Rohs Ue		Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
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.

Hoja de características del producto

TCSEGPA23F14FK

Montaje y aislamiento

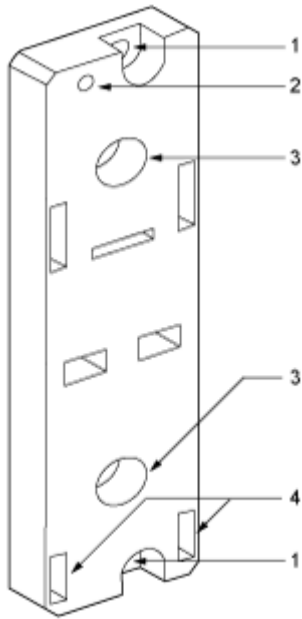
Montaje de los módulos

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

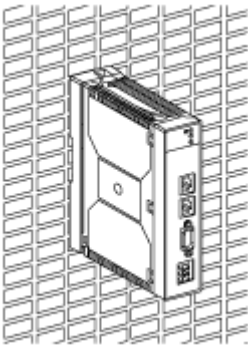
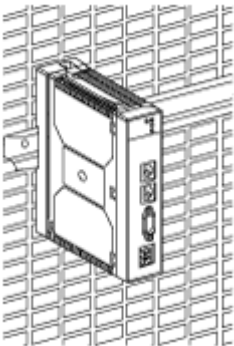
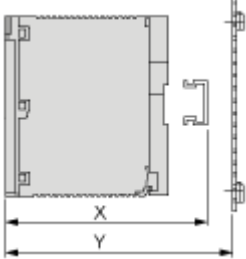


Etiqueta	Significado
1	Dos orificios de 5,5 mm (7/32 in) de diámetro permiten fijar la placa de soporte a un panel o a una placa prerranurada AM1-PA, con una distancia al centro de 140 mm (5,51 in). Par de tensión: de 1 a 1,2 N-m (de 8,8 a 10,6 lb-in).
2	Orificio de sujeción M4 para fijar el módulo PRM.
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

Hoja de características del producto

TCSEGPA23F14FK

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

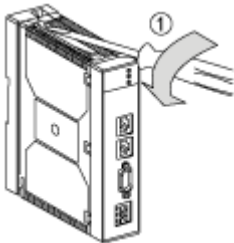
Mecánicamente, el PRM se monta como otros módulos Premium. La placa de soporte debe quitarse antes del montaje en este caso.

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.

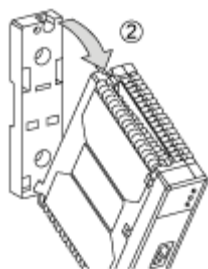


Paso 2:

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

Hoja de
características del
producto

TCSEGPA23F14FK



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