



Figura similar

SIMATIC ET 200SP, módulo de comunicación CM PTP para conexión serie RS-422, RS-485 y RS-232, Freeport, 3964 (R), USS, maestro Modbus RTU, esclavo, máx. 250 kbits/s, adecuado para BU tipo A0, cantidad por embalaje: 1 unidad

Información general	
Designación del tipo de producto	CM PtP
Versión de firmware	
• Es posible actualizar el FW.	Sí
BaseUnits utilizables	tipo de BU A0
Función del producto	
• Datos de I&M	Sí; I&M0 a I&M3
• Modo isócrono	No
Ingeniería con	
• STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión	STEP 7 V17 o superior
• STEP 7 configurable/integrado desde versión	acerca de GSD, V5.6 HF4 o superior
• PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup.	GSD a partir de la revisión 5
• PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup.	GSDML V2.34
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	24 V
Rango admisible, límite inferior (DC)	19,2 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Intensidad de entrada	
Consumo (valor nominal)	31 mA
Consumo, máx.	35 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	0,7 W
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	
• Espacio de direcciones por módulo, máx.	8 byte; modo de rendimiento: 32 bytes
• Entradas	8 byte; modo de rendimiento: 32 bytes
• Salidas	0 byte; modo de rendimiento: 32 bytes
Configuración del hardware	
Codificación automática	Sí
• Elemento de codificación mecánico	Sí
• Tipo de elemento codificador mecánico	tipo D
1. Interfaz	
Física de la interfaz	
• RS 485	Sí
• RS 422	Sí
• RS 232	Sí
• Tipo de conexión	Borne de resorte de inserción rápida

Física de la interfaz	
RS 232	
• Velocidad de transferencia, máx.	115,2 kbit/s
• Longitud del cable, máx.	15 m
• RS 232, señales cualificadoras	RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
RS 485	
• Velocidad de transferencia, máx.	250 kbit/s
• Longitud del cable, máx.	1 200 m; de 200 m a 1200 m en función de la velocidad de transferencia
RS422	
• Velocidad de transferencia, máx.	115,2 kbit/s
• Longitud del cable, máx.	1 200 m; de 200 m a 1200 m en función de la velocidad de transferencia
• Conexión dúplex a 4 hilos	Sí
• Conexión multipunto a 4 hilos	Sí
Protocolos	
Protocolos integrados	
Freeport	
— Longitud de telegrama, máx.	2 kbyte; modo de rendimiento: recepción de datos máx. 24 bytes y envío de datos máx. 30 bytes
— Bits por carácter	7 u 8
— Número de bits de parada	1 o 2 bits
— Paridad	Ninguno, par, impar, siempre 1, siempre 0, cualquiera
3964 (R)	
— Longitud de telegrama, máx.	2 kbyte; modo de rendimiento: recepción de datos máx. 24 bytes y envío de datos máx. 30 bytes
— Bits por carácter	7 u 8
— Número de bits de parada	1 o 2 bits
— Paridad	Ninguno, par, impar, siempre 1, siempre 0, cualquiera
RTU maestro Modbus	
— Área de direcciones	De 1 a 247, ampliado de 1 a 65535
— número de dispositivos, máx.	32
dispositivo Modbus RTU	
— Área de direcciones	De 1 a 247, ampliado de 1 a 65535
Buffer de telegramas	
• Memoria buffer para telegramas	4 kbyte
• Número de telegramas almacenables	255
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Función de diagnóstico	Sí
Alarmas	
• Alarma de diagnóstico	Sí
• Alarma de proceso	No
Diagnósticos	
• Rotura de hilo	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
• Vigilancia de la tensión de alimentación (LED PWR)	Sí; LED PWR verde
• para diagnóstico de módulo	Sí; LED DIAG verde/rojo
• Recepción RxD	Sí; LED verde
• Emisión TxD	Sí; LED verde
Aislamiento galvánico	
entre el bus posterior y la interfaz	Sí
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	707 V DC (Type Test)
Normas, homologaciones, certificados	
Huella ambiental	
• declaración medioambiental de producto	Sí
Potencial de efecto invernadero	
— potencial de efecto invernadero (total) [CO2 eq]	25,2 kg
— potencial de efecto invernadero (durante la fabricación) [CO2 eq]	6,15 kg
— potencial de efecto invernadero (durante el funcionamiento) [CO2 eq]	19,4 kg

— potencial de efecto invernadero (al final del ciclo de vida) [CO2 eq]

-0,289 kg

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente en servicio

- Posición de montaje horizontal, mín. -30 °C
- Posición de montaje horizontal, máx. 60 °C
- Posición de montaje vertical, mín. -30 °C
- Posición de montaje vertical, máx. 50 °C

Altitud en servicio referida al nivel del mar

- Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx. 5 000 m

Operación descentralizada

En SIMATIC S7-300	Sí
En SIMATIC S7-400	Sí
En SIMATIC S7-1200	Sí
En SIMATIC S7-1500	Sí
En controlador PROFINET estándar	Sí

Dimensiones

Ancho	15 mm
Altura	73 mm
Profundidad	58 mm

Pesos

Peso, aprox.	30 g
--------------	------

Clasificaciones

	Versión	Clasificación
eClass	16	27-24-26-08
eClass	14	27-24-26-08
eClass	12	27-24-26-08
eClass	9.1	27-24-26-08
eClass	9	27-24-26-08
eClass	8	27-24-26-08
eClass	7.1	27-24-26-08
eClass	6	27-24-26-08
ETIM	10	EC001604
ETIM	9	EC001604
ETIM	8	EC001604
ETIM	7	EC001604
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologaciones / Certificados

General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval

EMV



[China RoHS](#)



For use in hazardous locations



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



[Type Examination Certificate](#)



For use in hazardous locations

Maritime application

[Miscellaneous](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime application

Environment

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)



Última modificación:

21/4/2026