



SIMATIC S7-1500, CM PTP RS-422/485 HF Módulo de comunicación para conexión serie RS-422 y RS-485, Freeport, 3964 (R), USS, Maestro Modbus RTU, esclavo, 115200 kbits/s, conector hembra Sub-D de 15 clavijas

Información general	
Designación del tipo de producto	CM PaP RS 422 / 485 HF
Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> Datos de I&M Fast Startup 	<p>Sí; I&M 0</p> <p>Sí</p>
Ingeniería con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión STEP 7 configurable/integrado desde versión PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup. 	<p>V12/V12</p> <p>V5.5 SP2 con archivo GSD</p> <p>- / -</p> <p>V2.3 / -</p>
Diseño/montaje	
Montaje en perfil	Sí; Perfil soporte S7-1500
Tensión de alimentación	
Tipo de alimentación	Fuente de alimentación del sistema
Intensidad de entrada	
Consumo (valor nominal)	43 mA; Desde el bus de fondo
Potencia	
Potencia tomada del bus de fondo	0,65 W
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	0,6 W
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	
<ul style="list-style-type: none"> Entradas 	8 byte
Física de la interfaz	
RS 485	
<ul style="list-style-type: none"> Velocidad de transferencia, máx. Longitud del cable, máx. 	<p>115,2 kbit/s</p> <p>1 200 m</p>
RS422	
<ul style="list-style-type: none"> Velocidad de transferencia, máx. Longitud del cable, máx. Conexión dúplex a 4 hilos Conexión multipunto a 4 hilos 	<p>115,2 kbit/s</p> <p>1 200 m</p> <p>Sí</p> <p>No</p>
Protocolos	
Protocolos integrados	
Freeport	
<ul style="list-style-type: none"> Longitud de telegrama, máx. Bits por carácter Número de bits de parada 	<p>4 kbyte</p> <p>7 u 8</p> <p>1 o 2 bits</p>

— Paridad	Ninguno, par, impar, siempre 1, siempre 0, cualquiera
3964 (R)	
— Longitud de telegrama, máx.	4 kbyte
— 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
— N.º de esclavos, máx.	32
RTU esclavos Modbus	
— Área de direcciones	De 1 a 247, ampliado de 1 a 65535
Buffer de telegramas	
• Memoria buffer para telegramas	8 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	
• LED RUN	Sí; LED verde
• LED ERROR	Sí; LED rojo
• Recepción RxD	Sí; LED amarillo
• Emisión TxD	Sí; LED amarillo
Aislamiento galvánico	
entre el bus posterior y la interfaz	Sí
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	707 V DC (Type Test)
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
• Posición de montaje horizontal, mín.	0 °C
• Posición de montaje horizontal, máx.	60 °C
• Posición de montaje vertical, mín.	0 °C
• Posición de montaje vertical, máx.	40 °C
Altitud en servicio referida al nivel del mar	
• Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx.	5 000 m; restricciones para altitudes de instalación >2000 m, ver manual de sistema ET 200MP
Operación descentralizada	
En SIMATIC S7-300	Sí
En SIMATIC S7-400	Sí
En SIMATIC S7-1500	Sí
En controlador PROFINET estándar	Sí
Dimensiones	
Ancho	35 mm
Altura	147 mm
Profundidad	127 mm
Pesos	
Peso, aprox.	0,22 kg
Última modificación:	3/11/2021 