

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



Figura similar

Información general	
Designación del tipo de producto	CM PaP RS 422 / 485 HF
Función del producto	
• Datos de I&M	Sí; I&M 0
• Fast Startup	Sí
Ingeniería con	
• STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión	V12/V12
• STEP 7 configurable/integrado desde versión	V5.5 SP2 con archivo GSD
• PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup.	- / -
• PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup.	V2.3 / -
Diseño/montaje	
Montaje en perfil	Sí; Perfil soporte S7-1500
Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la 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	
• Entradas	8 byte
Física de la interfaz	
RS 485	
• Velocidad de transferencia, máx.	115,2 kbit/s
• Longitud del cable, máx.	1 200 m
RS422	
• Velocidad de transferencia, máx.	115,2 kbit/s
• Longitud del cable, máx.	1 200 m
• Conexión dúplex a 4 hilos	Sí
• Conexión multipunto a 4 hilos	No
Protocolos	
Protocolos integrados	
Freeport	
— 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
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
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:	24/08/2020