



SIMATIC S7-1200, Módulo de comunicación CM 1241, RS-232, Sub-D 9 polos (macho), Soporta Freeport

Información general	
Designación del tipo de producto	CM 1241 RS 232
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	24 V
Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Intensidad de entrada	
Consumo, máx.	200 mA; De bus de fondo 5 V DC
Pérdidas	
Pérdidas, tip.	1,1 W
Interfaces	
Interfaces/tipo de bus	RS 232C (V.24)
Nº de interfaces	1
Acoplamiento punto a punto	
• Longitud del cable, máx.	10 m
Drivers de protocolo integrados	
— Freeport	Sí
— ASCII	Sí; disponible como función de librería
— RTU maestro Modbus	Sí
— RTU esclavos Modbus	Sí
Protocolos	
Protocolos integrados	
Freeport	
— Longitud de telegrama, máx.	1 kbyte
— Bits por carácter	7 u 8
— Número de bits de parada	1 (estándar), 2
— Paridad	Sin paridad (estándar); par, impar, marca (bit de paridad siempre a 1); espacio (bit de paridad siempre a 0)
3964 (R)	
— Longitud de telegrama, máx.	1 kbyte
— Bits por carácter	7 u 8
— Número de bits de parada	1 (estándar), 2
— Paridad	Sin paridad (estándar); par, impar, marca (bit de paridad siempre a 1); espacio (bit de paridad siempre a 0)
RTU maestro Modbus	
— Área de direcciones	1 a 49 999 (direccionamiento estándar de Modbus)
— N.º de esclavos, máx.	247; 1 a 247, máximo 32 dispositivos por cada segmento de red MODBUS, se precisan repetidores adicionales para ampliar la red a la máxima configuración
RTU esclavos Modbus	

— Área de direcciones

1 a 49 999 (direccionamiento estándar de Modbus)

Alarmas/diagnósticos/información de estado

Función de diagnóstico	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
<ul style="list-style-type: none"> para el estado de las salidas 	Sí

Grado de protección y clase de protección

Grado de protección IP	IP20
------------------------	------

Normas, homologaciones, certificados

Marcado CE	Sí
Homologación CSA	Sí
Homologación UL	Sí
cULus	Sí
Homologación FM	Sí
RCM (anteriormente C-TICK)	Sí
Homologación KC	Sí
Homologaciones navales	Sí

Condiciones ambientales

Caída libre	
<ul style="list-style-type: none"> Altura de caída, máx. 	0,3 m; Cinco veces, en embalaje de envío
Temperatura ambiente en servicio	
<ul style="list-style-type: none"> mín. máx. Posición de montaje horizontal, mín. Posición de montaje horizontal, máx. Posición de montaje vertical, mín. Posición de montaje vertical, máx. Cambio permitido de temperatura 	-20 °C 60 °C -20 °C 60 °C -20 °C 50 °C 5°C a 55°C, 3°C/minuto
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
<ul style="list-style-type: none"> mín. máx. 	-40 °C 70 °C
Presión atmosférica según IEC 60068-2-13	
<ul style="list-style-type: none"> En servicio mín. En servicio máx. Almacenamiento/transporte, mín. Almacenamiento/transporte, máx. 	795 hPa 1 080 hPa 660 hPa 1 080 hPa
Humedad relativa del aire	
<ul style="list-style-type: none"> Funcionamiento a 25 °C sin condensación, máx. 	95 %

Dimensiones

Ancho	30 mm
Altura	100 mm
Profundidad	75 mm

Pesos

Peso, aprox.	150 g
--------------	-------

Última modificación:

26/2/2021 