



SIMATIC S7-1200, Communication Board CB 1241, RS-485, bloque de bornes, Soporta Freeport

Información general	
Designación del tipo de producto	CB 1241 RS 485
Intensidad de entrada	
de bus de fondo 5 V DC, típ.	50 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	1,5 W
Interfaces	
Acoplamiento punto a punto	
• Longitud del cable, máx.	1 000 m
Drivers de protocolo integrados	
— Freeport	Sí
— ASCII	Sí; disponible como función de librería
— RTU maestro Modbus	Sí
— dispositivo Modbus RTU	Sí
— USS	Sí; disponible como función de librería
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)
— número de dispositivos, 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
protocolos / dispositivo Modbus RTU / título	
— Área de direcciones	1 a 49 999 (direccionamiento estándar de Modbus)
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Función de diagnóstico	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		
• Altura de caída, máx.	0,3 m; Cinco veces, en embalaje de envío	
Temperatura ambiente en servicio		
• mín.	-20 °C	
• máx.	60 °C	
• Posición de montaje horizontal, mín.	-20 °C	
• Posición de montaje horizontal, máx.	60 °C	
• Posición de montaje vertical, mín.	-20 °C	
• Posición de montaje vertical, máx.	50 °C	
• Cambio permitido de temperatura	5°C a 55°C, 3°C/minuto	
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte		
• mín.	-40 °C	
• máx.	70 °C	
Presión atmosférica según IEC 60068-2-13		
• En servicio mín.	795 hPa	
• En servicio máx.	1 080 hPa	
• Almacenamiento/transporte, mín.	660 hPa	
• Almacenamiento/transporte, máx.	1 080 hPa	
Humedad relativa del aire		
• Funcionamiento a 25 °C sin condensación, máx.	95 %	
Elementos mecánicos/material		
Material de la caja (en el frente)		
• Plástico	Sí	
Dimensiones		
Ancho	38 mm	
Altura	62 mm	
Profundidad	21 mm	
Pesos		
Peso, aprox.	40 g	
Clasificaciones		
	Versión	Clasificación
eClass	14	27-24-22-08
eClass	12	27-24-22-08
eClass	9.1	27-24-22-08
eClass	9	27-24-22-08
eClass	8	27-24-22-08
eClass	7.1	27-24-22-08
eClass	6	27-24-22-08
ETIM	10	EC001423
ETIM	9	EC001423
ETIM	8	EC001423
ETIM	7	EC001423
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05
Homologaciones / Certificados		
General Product Approval		



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMV

Test Certificates



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

Maritime application



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

other

Environment

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Última modificación:

2/7/2025