



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	9	EC001423
ETIM	8	EC001423
ETIM	7	EC001423
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologaciones / Certificados

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)



General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations			
--------------------------	-----	--------------------------------	--	--	--



[FM](#)



For use in hazardous locations	Maritime application				
--------------------------------	----------------------	--	--	--	--



[CCC-Ex](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application



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



Última modificación:

2/7/2025