



SIMATIC S7-1200, Communication Board CB 1241, RS-485, blocco morsetti, supporta Freeport

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CB 1241 RS 485
Corrente d'ingresso	
dal bus backplane DC 5 V, tip.	50 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,5 W
Interfacce	
Collegamento punto a punto	
• Lunghezza cavo, max.	1 000 m
Driver di protocollo integrato	
— Freeport	Sì
— ASCII	Sì; disponibile come funzione di biblioteca
— Modbus RTU Master	Sì
— device Modbus RTU	Sì
— USS	Sì; disponibile come funzione di biblioteca
Protocolli	
Protocolli integrati	
Freeport	
— Lunghezza telegramma	1 kbyte
— Bit per carattere	7 o 8
— Numero dei bit di stop	1 (Standard), 2
— Parità	Nessuna parità (standard); pari, dispari, mark (bit di parità sempre su 1); space (bit di parità sempre su 0)
3964 (R)	
— Lunghezza telegramma	1 kbyte
— Bit per carattere	7 o 8
— Numero dei bit di stop	1 (Standard), 2
— Parità	Nessuna parità (standard); pari, dispari, mark (bit di parità sempre su 1); space (bit di parità sempre su 0)
Modbus RTU Master	
— Area di indirizzi	da 1 a 49 999 (indirizzamento standard Modbus)
— numero di device, max.	247; Numero di slave da 1 a 247, max. 32 apparecchiature per ogni segmento di rete MODBUS, sono necessari Repeater aggiuntivi per ampliare la rete alla configurazione massima
device Modbus RTU	
— Area di indirizzi	da 1 a 49 999 (indirizzamento standard Modbus)
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Grado di protezione IP	IP20

Norme, omologazioni, certificati			
Marchio CE	Si		
Omologazione CSA	Si		
Omologazione UL	Si		
cULus	Si		
Omologazione FM	Si		
RCM (precedentemente C-TICK)	Si		
Omologazione KC	Si		
Omologazione navale	Si		
Condizioni ambientali			
Caduta libera			
• Altezza di caduta, max.	0,3 m; cinque volte, nell'imballo di spedizione		
Temperatura ambiente in esercizio			
• min.	-20 °C		
• max.	60 °C		
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-20 °C		
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C		
• Posizione di montaggio verticale, min.	-20 °C		
• Posizione di montaggio verticale, max.	50 °C		
• Variazione di temperatura consentita	5°C ... 55°C, 3°C / minuto		
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto			
• min.	-40 °C		
• max.	70 °C		
Pressione atmosferica secondo IEC 60068-2-13			
• In esercizio, min.	795 hPa		
• In esercizio, max.	1 080 hPa		
• Magazzinaggio/trasporto, min.	660 hPa		
• Magazzinaggio/trasporto, max.	1 080 hPa		
Umidità relativa			
• Funzionamento a 25 °C senza condensa, max.	95 %		
Meccanica/materiale			
Materiale della custodia (sul lato frontale)			
• Plastica	Si		
Dimensioni			
Larghezza	38 mm		
Altezza	62 mm		
Profondità	21 mm		
Pesi			
Peso, ca.	40 g		
Classificazioni			
		Versione	Classificazione
	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
Approvazioni / Certificati			
General Product Approval			



[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)



For use in hazardous locations

Maritime application



[EM](#)



[Miscellaneous](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Maritime application

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

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)

Ultima modifica:

02/07/2025