



Figura simile

SIMATIC S7-1200, modulo di comunicazione CM 1241, RS422/485, Sub-D a 9 poli (presa) supporta Freeport

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CM 1241 RS 422 / 485
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	20,4 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	220 mA; Dal bus backplane DC 5 V
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,1 W
Interfacce	
Interfacce/tipo di bus	RS 422 / 485 (X.27)
Numero di interfacce	1
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	
LED di visualizzazione diagnostica		
• per stato delle uscite	Sì	
Grado di protezione e classe di sicurezza		
Grado di protezione IP	IP20	
Norme, omologazioni, certificati		
Marchio CE	Sì	
Omologazione CSA	Sì	
Omologazione UL	Sì	
cULus	Sì	
Omologazione FM	Sì	
RCM (precedentemente C-TICK)	Sì	
Omologazione KC	Sì	
Omologazione navale	Sì	
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 %	
Dimensioni		
Larghezza	30 mm	
Altezza	100 mm	
Profondità	75 mm	
Pesi		
Peso, ca.	155 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

[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)



[Metrological Approval](#)

General Product Approval



[China RoHS](#)



For use in hazardous locations



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



[Type Examination Certificate](#)



IECEX

For use in hazardous locations

Maritime application

[Miscellaneous](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime application

Environment

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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

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



Environment



Ultima modifica:

02/07/2025