



SIMATIC S7-1200, modulo di comunicazione CM 1241, RS-232, Sub-D a 9 poli (spina), supporta Freeport

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CM 1241 RS 232
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.	200 mA; Dal bus backplane DC 5 V
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,1 W
Interfacce	
Interfacce/tipo di bus	RS232C (V.24)
Numero di interfacce	1
Collegamento punto a punto	
• Lunghezza cavo, max.	10 m
Driver di protocollo integrato	
— Freeport	Si
— ASCII	Si; disponibile come funzione di biblioteca
— Modbus RTU Master	Si
— Modbus RTU Slave	Si
Protocolli	
Protocolli integrati	
Freeport	
— Lunghezza telegramma	1 kbyte
3964 (R)	
— Lunghezza telegramma	1 kbyte
Modbus RTU Master	
— Area di indirizzi	da 1 a 49 999 (indirizzamento standard Modbus)
— Numero di slave, 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
Modbus RTU Slave	
— Area di indirizzi	da 1 a 49 999 (indirizzamento standard Modbus)
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Si
LED di visualizzazione diagnostica	
• per stato delle uscite	Si

Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Si
Omologazione CSA	Si
Omologazione UL	Si
cULus	Si
Omologazione FM	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
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.	150 g

Ultima modifica: 14/03/2020 