



SIMATIC ET 200SP, Modulo di comunicazione CM PTP per collegamento seriale RS-422, RS-485 e RS-232, Freeport, 3964 (R), USS, Master MODBUS RTU, slave, 115200 kbit/s

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CM PtP
Versione del firmware	Si
Possibile aggiornamento del FW	Si
Funzione del prodotto	
Dati I&M	Si; I&M0 ... I&M3
Engineering con	
STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione	V12 / V12
STEP 7 progettabile/integrato da versione	V5.5 SP2 con file GSD
PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD	GSD da revisione 5
PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD	GSDML V2.3
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Protezione da inversione polarità	Si
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	29 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	0,7 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
Ingressi	8 byte
1ª interfaccia	
Fisica dell'interfaccia	
RS 485	Si
RS 422	Si
RS 232	Si
Fisica dell'interfaccia	
RS 232	
Velocità di trasmissione, max.	115,2 kbit/s
Lunghezza cavo, max.	15 m
Segnali aggiuntivi RS 232	RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
RS 485	
Velocità di trasmissione, max.	115,2 kbit/s
Lunghezza cavo, max.	1 200 m
RS 422	
Velocità di trasmissione, max.	115,2 kbit/s
Lunghezza cavo, max.	1 200 m

• Collegamento full duplex a 4 fili	Sì
• Collegamento multipoint a 4 fili	Sì
Protocolli	
Protocolli integrati	
Freeport	
— Lunghezza telegramma	2 kbyte
— Bit per carattere	7 o 8
— Numero dei bit di stop	1 o 2 bit
— Parità	nessuna, pari, dispari, sempre 1, sempre 0, qualsiasi
3964 (R)	
— Lunghezza telegramma	2 kbyte
— Bit per carattere	7 o 8
— Numero dei bit di stop	1 o 2 bit
— Parità	nessuna, pari, dispari, sempre 1, sempre 0, qualsiasi
Modbus RTU Master	
— Area di indirizzi	1 ... 247, ampliato 1 ... 65535
— Numero di slave, max.	32
Modbus RTU Slave	
— Area di indirizzi	1 ... 247, ampliato 1 ... 65535
Buffer telegrammi	
• Memoria buffer per telegrammi	4 kbyte
• Numero di telegrammi bufferizzabili	255
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Sì
• Allarme di processo	No
Diagnostica	
• Rottura conduttore	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Sì; LED PWR verde
• per diagnostica del modulo	Sì; LED DIAG verde / rosso
• Ricezione RxD	Sì; LED verde
• Trasmissione TxD	Sì; LED verde
Separazione di potenziale	
tra bus backplane e interfaccia	Sì
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-30 °C; Da FS03
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C
• Posizione di montaggio verticale, min.	-30 °C; Da FS03
• Posizione di montaggio verticale, max.	50 °C
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	2 000 m; Su richiesta: Altitudini di installazione superiori a 2 000 m
Funzionamento decentrato	
al SIMATIC S7-300	Sì
al SIMATIC S7-400	Sì
al SIMATIC S7-1200	Sì
al SIMATIC S7-1500	Sì
al controller PROFINET standard	Sì
Dimensioni	
Larghezza	15 mm
Altezza	73 mm
Profondità	58 mm
Pesi	
Peso, ca.	30 g

Ultima modifica: 24/01/2021 