



Figura simile

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, max. 250 kbit/s, adatto per BU tipo A0, quantità per imballaggio: 10 pezzi

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CM PtP
Versione del firmware	
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	Sì
BaseUnit utilizzabili	Tipo di BU A0
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M 	Sì; I&M0 ... I&M3
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione STEP 7 progettabile/integrato da versione PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD 	da STEP 7 V17 tramite GSD da V5.6 HF4 GSD da revisione 5 GSDML V2.34
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	Sì
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	31 mA
Corrente assorbita, max.	35 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	0,7 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> Ingressi Uscite 	8 byte; modalità prestazioni: 32 byte 0 byte; modalità prestazioni: 32 byte
1ª interfaccia	
Fisica dell'interfaccia	
<ul style="list-style-type: none"> RS 485 RS 422 RS 232 Esecuzione della connessione 	Sì Sì Sì Morsetto push-in
Fisica dell'interfaccia	
RS 232	
<ul style="list-style-type: none"> Velocità di trasmissione, max. Lunghezza cavo, max. Segnali addizionali RS 232 	115,2 kbit/s 15 m RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
RS 485	

• Velocità di trasmissione, max.	250 kbit/s
• Lunghezza cavo, max.	1 200 m; 100 ... 1200 m, dipendente dalla velocità di trasmissione
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; modalità prestazioni: dati di ricezione max. 24 byte e dati di invio max. 30 byte
— 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; modalità prestazioni: dati di ricezione max. 24 byte e dati di invio max. 30 byte
— 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
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C
• Posizione di montaggio verticale, min.	-30 °C
• Posizione di montaggio verticale, max.	50 °C
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	5 000 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:	23/08/2023 