



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: 1 pezzo

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 	da STEP 7 V17
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 progettabile/integrato da versione 	tramite GSD da V5.6 HF4
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD 	GSD da revisione 5
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD 	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 	8 byte; modalità prestazioni: 32 byte
<ul style="list-style-type: none"> Uscite 	0 byte; modalità prestazioni: 32 byte
Configurazione hardware	
Codifica automatica	Sì
<ul style="list-style-type: none"> Elemento di codifica meccanico 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> Tipo di elemento di codifica meccanico 	tipo D
1ª interfaccia	
Fisica dell'interfaccia	
<ul style="list-style-type: none"> RS 485 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> RS 422 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> RS 232 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> Esecuzione della connessione 	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	
<ul style="list-style-type: none"> • Velocità di trasmissione, max. • Lunghezza cavo, max. 	250 kbit/s 1 200 m; 100 ... 1200 m, dipendente dalla velocità di trasmissione
RS 422	
<ul style="list-style-type: none"> • Velocità di trasmissione, max. • Lunghezza cavo, max. • Collegamento full duplex a 4 fili • Collegamento multipoint a 4 fili 	115,2 kbit/s 1 200 m Sì 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	
<ul style="list-style-type: none"> • Memoria buffer per telegrammi • Numero di telegrammi bufferizzabili 	4 kbyte 255
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì
Allarmi	
<ul style="list-style-type: none"> • Allarme diagnostico • Allarme di processo 	Sì No
Diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> • Rottura conduttore 	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> • Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED) • per diagnostica del modulo • Ricezione RxD • Trasmissione TxD 	Sì; LED PWR verde Sì; LED DIAG verde / rosso Sì; LED verde 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	
<ul style="list-style-type: none"> • Posizione di montaggio orizzontale, min. • Posizione di montaggio orizzontale, max. • Posizione di montaggio verticale, min. • Posizione di montaggio verticale, max. 	-30 °C 60 °C -30 °C 50 °C
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	Si
al controller PROFINET standard	Si
Dimensioni	
Larghezza	15 mm
Altezza	73 mm
Profondità	58 mm
Pesi	
Peso, ca.	30 g

Ultima modifica:

07/08/2023 