



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"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	Sì
BaseUnit utilizzabili	tipo BU A0
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati I&amp;M</li> </ul>	Sì; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionamento con sincronismo di clock</li> </ul>	No
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione</li> </ul>	da STEP 7 V17
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 progettabile/integrato da versione</li> </ul>	tramite GSD da V5.6 HF4
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD</li> </ul>	GSD da revisione 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD</li> </ul>	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"> <li>Spazio d'indirizzamento per modulo, max.</li> </ul>	8 byte; modalità prestazioni: 32 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingressi</li> </ul>	8 byte; modalità prestazioni: 32 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uscite</li> </ul>	0 byte; modalità prestazioni: 32 byte
Configurazione hardware	
Codifica automatica	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>Elemento di codifica meccanico</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo di elemento di codifica meccanico</li> </ul>	tipo D
1ª interfaccia	
Fisica dell'interfaccia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>RS 485</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>RS 422</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>RS 232</li> </ul>	Sì

• Esecuzione della connessione	Morsetto push-in
<b>Fisica dell'interfaccia</b>	
RS 232	
• Velocità di trasmissione, max.	115,2 kbit/s
• Lunghezza cavo, max.	15 m
• Segnali addizionali RS 232	RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
RS 485	
• Velocità di trasmissione, max.	250 kbit/s
• Lunghezza cavo, max.	1 200 m; 200 m ... 1200 m, in base alla velocità di trasmissione
RS 422	
• Velocità di trasmissione, max.	115,2 kbit/s
• Lunghezza cavo, max.	1 200 m; 200 m ... 1200 m, in base alla velocità di trasmissione
• Collegamento full duplex a 4 fili	Sì
• Collegamento multipoint a 4 fili	Sì
<b>Protocolli</b>	
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 device, max.	32
device Modbus RTU	
— Area di indirizzi	1 ... 247, ampliato 1 ... 65535
Buffer telegrammi	
• Memoria buffer per telegrammi	4 kbyte
• Numero di telegrammi bufferizzabili	255
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
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
<b>Separazione di potenziale</b>	
tra bus backplane e interfaccia	Sì
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
Impronta ambientale	
• dichiarazione ambientale di prodotto	Sì
Potenziale di riscaldamento globale	
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO2 eq]	25,2 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO2 eq]	6,15 kg

— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO2 eq]	19,4 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO2 eq]	-0,289 kg

#### 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
-----------	------

#### Classificazioni

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-24-26-08
eClass	12	27-24-26-08
eClass	9.1	27-24-26-08
eClass	9	27-24-26-08
eClass	8	27-24-26-08
eClass	7.1	27-24-26-08
eClass	6	27-24-26-08
ETIM	10	EC001604
ETIM	9	EC001604
ETIM	8	EC001604
ETIM	7	EC001604
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

#### Approvazioni / Certificati

##### General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



##### General Product Approval

EMV



[China RoHS](#)



##### For use in hazardous locations



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



[Type Examination Certificate](#)



IECEX

For use in hazardous locations	Maritime application
--------------------------------	----------------------

[Miscellaneous](#)

[CCC-Ex](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS

Maritime application	Environment
----------------------	-------------

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



RINA



RMRS

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

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



EPD

Ultima modifica:

21/04/2026