



SIMATIC S7-1500, CM PTP RS232 HF modulo di comunicazione per collegamento seriale RS-232, Freeport, 3964(R), USS, Modbus RTU master, slave, 115200 bit/s, connettore Sub-D 9 pin

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CM PtP RS 232 HF
Funzione del prodotto	
• Dati I&M	Sì; I&M 0
• Fast Startup	Sì
Engineering con	
• STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione	V18 con HSP 367 / V19; configurabile con versioni di TIA Portal precedenti come 6ES7541-1AD00-0AB0
• STEP 7 progettabile/integrato da versione	V5.5 SP2 con file GSD
• PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD	- / -
• PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD	GSDML V2.42
Tipo di montaggio	
Montaggio su guida	Sì; Guida profilata S7-1500
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	50 mA; dal bus backplane
Potenza	
Prelievo di potenza dal bus backplane	0,75 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	0,6 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
• Ingressi	8 byte; modalità prestazioni: 32 byte
• Uscite	0 byte; modalità prestazioni: 32 byte
Fisica dell'interfaccia	
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
Protocolli	
Protocolli integrati	
Freeport	
— Lunghezza telegramma	4 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	4 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 device, max.	1	
device Modbus RTU		
— Area di indirizzi	1 ... 247, ampliato 1 ... 65535	
Buffer telegrammi		
• Memoria buffer per telegrammi	8 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		
• LED RUN	Sì; LED verde	
• ERROR-LED	Sì; LED rosso	
• Ricezione RxD	Sì; LED giallo	
• Trasmissione TxD	Sì; LED giallo	
Separazione di potenziale		
tra bus backplane e interfaccia	Sì	
Isolamento		
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)	
Security		
aggiornamento del firmware firmato	Sì	
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.	40 °C	
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare		
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	5 000 m; per le restrizioni riguardo all'altitudine di installazione > 2 000 m, vedi Manuale di sistema ET 200MP	
Umidità assoluta dell'aria		
• punto di rugiada, min.	-60 °C; adatto per applicazioni in ambienti asciutti	
Funzionamento decentrato		
al SIMATIC S7-300	Sì	
al SIMATIC S7-400	Sì	
al SIMATIC S7-1500	Sì	
al controller PROFINET standard	Sì	
Dimensioni		
Larghezza	35 mm	
Altezza	147 mm	
Profondità	127 mm	
Pesi		
Peso, ca.	0,22 kg	
Classificazioni		
	Versione	Classificazione
eClass	14	27-24-22-08
eClass	12	27-24-22-08
eClass	9.1	27-24-22-08
eClass	9	27-24-22-08
eClass	8	27-24-22-08
eClass	7.1	27-24-22-08

eClass	6	27-24-22-08
ETIM	10	EC001423
ETIM	9	EC001423
ETIM	8	EC001423
ETIM	7	EC001423

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

[China RoHS](#)



[EM](#)

[CCC-Ex](#)



For use in hazardous locations

Maritime application

[Type Examination Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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

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

Ultima modifica:

22/04/2026