



SIMATIC S7-1500, CM PTP RS422/485 HF modulo di comunicazione per collegamento seriale RS-422 e RS-485, Freeport, 3964(R), USS, Modbus RTU master, slave, 250000 bit/s, presa Sub D 15 pin

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CM PtP RS 422 / 485 HF
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Dati I&M • Fast Startup 	<p>Si; I&M 0</p> <p>Si</p>
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 	<p>V18 con HSP 367 / V19; configurabile con versioni di TIA Portal precedenti come 6ES7541-1AB00-0AB0</p> <p>V5.5 SP2 con file GSD</p> <p>- / -</p> <p>GSDML V2.42</p>
Tipo di montaggio	
Montaggio su guida	Si; Guida profilata S7-1500
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	43 mA; dal bus backplane
Potenza	
Prelievo di potenza dal bus backplane	0,65 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	0,6 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> • Ingressi • Uscite 	<p>8 byte; modalità prestazioni: 32 byte</p> <p>0 byte; modalità prestazioni: 32 byte</p>
Fisica dell'interfaccia	
RS 485	
<ul style="list-style-type: none"> • Velocità di trasmissione, max. • Lunghezza cavo, max. 	<p>250 kbit/s</p> <p>1 200 m</p>
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 	<p>115,2 kbit/s</p> <p>1 200 m</p> <p>Si</p> <p>No</p>
Protocolli	
Protocolli integrati	
Freeport	
<ul style="list-style-type: none"> — Lunghezza telegramma — Bit per carattere — Numero dei bit di stop — Parità 	<p>4 kbyte</p> <p>7 o 8</p> <p>1 o 2 bit</p> <p>nessuna, pari, dispari, sempre 1, sempre 0, qualsiasi</p>

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.	32	
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](#)



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



For use in hazardous locations

Maritime application

[Type Examination Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



[CCC-Ex](#)



IECEX

ABS

Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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

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

DNV

LRS

RINA

Ultima modifica:

22/04/2026