



SIMATIC S7-1500, CM PTP RS422/485 BA modulo di comunicazione per collegamento seriale RS-422 e RS-485 Freeport, 3964(R), USS, 19200 bit/s, presa Sub D 15 pin

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CM PtP RS 422 / 485 BA
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 0367 / V19; con versioni di TIA Portal precedenti configurabile come 6ES7540-1AB00-0AA0</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>19,2 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>19,2 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>1 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		1 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	
Buffer telegrammi			
• Memoria buffer per telegrammi		2 kbyte	
• Numero di telegrammi bufferizzabili		255	
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato			
Funzione di diagnostica		Si	
Allarmi			
• Allarme diagnostico		Si	
• Allarme di processo		No	
Diagnostica			
• Rottura conduttore		Si	
LED di visualizzazione diagnostica			
• LED RUN		Si; LED verde	
• ERROR-LED		Si; LED rosso	
• Ricezione RxD		Si; LED giallo	
• Trasmissione TxD		Si; LED giallo	
Separazione di potenziale			
tra bus backplane e interfaccia		Si	
Isolamento			
Isolamento testato con		DC 707 V (Type Test)	
Security			
aggiornamento del firmware firmato		Si	
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		Si	
al SIMATIC S7-400		Si	
al SIMATIC S7-1500		Si	
al controller PROFINET standard		Si	
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](#)

[Miscellaneous](#)

For use in hazardous locations

Maritime application



[Type Examination Certificate](#)



[CCC-Ex](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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

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

Ultima modifica:

22/04/2026