



SIMATIC S7-1500, CM PTP RS232 BA modulo di comunicazione per collegamento seriale RS-232, Freeport, 3964(R), USS, 19200 bit/s, connettore Sub-D 9 pin

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CM PtP RS 232 BA
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dati I&amp;M</li> <li>• Fast Startup</li> </ul>	<p>Si; I&amp;M 0</p> <p>Si</p>
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione</li> <li>• STEP 7 progettabile/integrato da versione</li> <li>• PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD</li> <li>• PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD</li> </ul>	<p>V18 con HSP 0367 / V19; con versioni di TIA Portal precedenti configurabile come 6ES7540-1AD00-0AA0</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)	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingressi</li> <li>• Uscite</li> </ul>	<p>8 byte; modalità prestazioni: 32 byte</p> <p>0 byte; modalità prestazioni: 32 byte</p>
Fisica dell'interfaccia	
RS 232	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocità di trasmissione, max.</li> <li>• Lunghezza cavo, max.</li> <li>• Segnali addizionali RS 232</li> </ul>	<p>19,2 kbit/s</p> <p>15 m</p> <p>RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD</p>
Protocolli	
Protocolli integrati	
Freeport	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lunghezza telegramma</li> <li>— Bit per carattere</li> <li>— Numero dei bit di stop</li> <li>— Parità</li> </ul>	<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)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lunghezza telegramma</li> <li>— Bit per carattere</li> <li>— Numero dei bit di stop</li> </ul>	<p>1 kbyte</p> <p>7 o 8</p> <p>1 o 2 bit</p>

— Parità	nessuna, pari, dispari, sempre 1, sempre 0, qualsiasi
<b>Buffer telegrammi</b>	
• Memoria buffer per telegrammi	2 kbyte
• Numero di telegrammi bufferizzabili	255
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Funzione di diagnostica	Sì
<b>Allarmi</b>	
• Allarme diagnostico	Sì
• Allarme di processo	No
<b>Diagnostica</b>	
• Rottura conduttore	Sì
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• LED RUN	Sì; LED verde
• ERROR-LED	Sì; LED rosso
• Ricezione RxD	Sì; LED giallo
• Trasmissione TxD	Sì; LED giallo
<b>Separazione di potenziale</b>	
tra bus backplane e interfaccia	Sì
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
<b>Security</b>	
aggiornamento del firmware firmato	Sì
<b>Condizioni ambientali</b>	
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
<b>Funzionamento decentrato</b>	
al SIMATIC S7-300	Sì
al SIMATIC S7-400	Sì
al SIMATIC S7-1500	Sì
al controller PROFINET standard	Sì
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	35 mm
Altezza	147 mm
Profondità	127 mm
<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	0,22 kg
<b>Classificazioni</b>	

	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](#)

[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