

SIMATIC S7-1500, CM PTP RS232 BA Kommunikationsmodul für serielle Verbindung RS-232, Freeport, 3964(R), USS, 19200 Bit/s, 9-Pin Sub-D Stecker

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CM PTP RS 232 BA
Produktfunktion	
• I&M-Daten	Ja; I&M 0
• Fast Startup	Ja
Engineering mit	
• STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	V18 mit HSP 0367 / V19; mit älteren TIA Portal-Versionen konfigurierbar als 6ES7540-1AD00-0AA0
• STEP 7 projektierbar/integriert ab Version	V5.5 SP2 mit GSD-Datei
• PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision	- / -
• PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision	GSDML V2.42
Aufbauart/Montage	
Schienen-Montage	Ja; S7-1500 Profilschiene
Versorgungsspannung	
Ausführung der Spannungsversorgung	Systemstromversorgung
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	50 mA; aus Rückwandbus
Leistung	
Leistungsentnahme aus dem Rückwandbus	0,75 W
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	0,6 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Eingänge	8 byte; Performance Mode: 32 byte
• Ausgänge	0 byte; Performance Mode: 32 byte
Schnittstellenphysik	
RS 232	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	19,2 kbit/s
• Leitungslänge, max.	15 m
• RS 232 Begleitsignale	RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
Protokolle	
Integrierte Protokolle	
Freeport	
— Telegrammlänge, max.	1 kbyte
— Bit pro Zeichen	7 oder 8
— Anzahl Stopbits	1 oder 2 bit
— Parity	keine, gerade, ungerade, immer 1, immer 0, beliebig
3964 (R)	
— Telegrammlänge, max.	1 kbyte
— Bit pro Zeichen	7 oder 8
— Anzahl Stopbits	1 oder 2 bit
— Parity	keine, gerade, ungerade, immer 1, immer 0, beliebig
Telegrammpuffer	
• Pufferspeicher für Telegramme	2 kbyte
• Anzahl pufferbare Telegramme	255
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
• Prozessalarm	Nein
Diagnosen	

• Drahtbruch	Ja		
Diagnoseanzeige LED			
• RUN-LED	Ja; grüne LED		
• ERROR-LED	Ja; rote LED		
• Empfangen RxD	Ja; gelbe LED		
• Senden TxD	Ja; gelbe LED		
Potenzialtrennung			
zwischen Rückwandbus und Schnittstelle	Ja		
Isolation			
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)		
Security			
Signiertes Firmware-Update	Ja		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur im Betrieb			
• waagerechte Einbaulage, min.	-30 °C		
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C		
• senkrechte Einbaulage, min.	-30 °C		
• senkrechte Einbaulage, max.	40 °C		
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel			
• Aufstellungshöhe über NN, max.	5 000 m; Einschränkungen bei Aufstellhöhen > 2 000 m, siehe Handbuch zum ET 200MP-System		
Dezentraler Betrieb			
an SIMATIC S7-300	Ja		
an SIMATIC S7-400	Ja		
an SIMATIC S7-1500	Ja		
an Standard PROFINET Controller	Ja		
Maße			
Breite	35 mm		
Höhe	147 mm		
Tiefe	127 mm		
Gewichte			
Gewicht, ca.	0,22 kg		
Klassifizierungen			
		Version	Klassifizierung
	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	9	EC001423
	ETIM	8	EC001423
	ETIM	7	EC001423
Approbationen / Zertifikate			
allgemeine Produktzulassung			
 EG-Konf.  Herstellereklärung Sonstige  UL  RCM			
EMV			
Explosionsschutz			
KC  UL FM CCC-Ex Sonstige  ATEX			

Explosionsschutz	Maritime Anwendung
------------------	--------------------

[Baumusterprüfbescheinigung](#)



Maritime Anwendung

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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



letzte Änderung:

07.11.2024 