

SIMATIC S7-1500, CM PTP RS232 HF Kommunikationsmodul für serielle Verbindung RS-232, Freeport, 3964(R), USS, Modbus RTU Master, Slave, 115200 Bit/s, 9-Pin Sub-D Stecker

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CM PtP RS 232 HF
Produktfunktion	
- I&M-Daten - Fast Startup	Ja; I&M 0 Ja
Engineering mit	
- STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version - STEP 7 projektierbar/integriert ab Version - PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision - PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision	V18 mit HSP 0367 / V19; mit älteren TIA Portal-Versionen konfigurierbar als 6ES7541-1AD00-0AA0 V5.5 SP2 mit GSD-Datei - / - 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 - Ausgänge	8 byte; Performance Mode: 32 byte 0 byte; Performance Mode: 32 byte
Schnittstellenphysik	
RS 232	
- Übertragungsgeschwindigkeit, max. - Leitungslänge, max. - RS 232 Begleitsignale	115,2 kbit/s 15 m RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
Protokolle	
Integrierte Protokolle	
Freeport	
- Telegrammlänge, max. - Bit pro Zeichen - Anzahl Stoppbits - Parity	4 kbyte 7 oder 8 1 oder 2 bit keine, gerade, ungerade, immer 1, immer 0, beliebig
3964 (R)	
- Telegrammlänge, max. - Bit pro Zeichen - Anzahl Stoppbits - Parity	4 kbyte 7 oder 8 1 oder 2 bit keine, gerade, ungerade, immer 1, immer 0, beliebig
Modbus RTU Master	
- Adressbereich - Anzahl Devices, max.	1 bis 247, erweitert 1 bis 65535 1
Modbus RTU Device	
Adressbereich	1 bis 247, erweitert 1 bis 65535
Telegrammpuffer	
- Pufferspeicher für Telegramme - Anzahl pufferbare Telegramme	8 kbyte 255

Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Alarme	
• 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	

[Herstellereklärung](#)



[Sonstige](#)



EMV	Explosionsschutz				
KC	 UL	FM	CCC-Ex	 ATEX	Baumusterprüfbescheinigung
Explosionsschutz		Maritime Anwendung			
 IECEX	Sonstige	 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 LRS
Maritime Anwendung					
NK / Nippon Kaiji Kyokai	 RINA	CCS (China Classification Society)	 KR KOREAN REGISTER		

letzte Änderung: 07.11.2024 