

SIMATIC S7-1500, CM PTP RS-422/485 HF Kommunikationsmodul für serielle Verbindung RS-422 und RS-485, Freeport, 3964 (R), USS, MODBUS RTU Master, Slave, 115200 kBit/s, 15-Pin Sub-D Buchse



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CM PtP RS 422 / 485 HF
Produktfunktion	
• I&M-Daten	Ja; I&M 0
• Fast Startup	Ja
Engineering mit	
• STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	V12 / V12
• STEP 7 projektierbar/integriert ab Version	V5.5 SP2 mit GSD-Datei
• PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision	- / -
• PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision	V2.3 / -
Aufbauart/Montage	
Schienen-Montage	Ja; S7-1500 Profilschiene
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	Systemstromversorgung
Eingangsstrom	

Stromaufnahme (Nennwert)	43 mA; aus Rückwandbus
<b>Leistung</b>	
Leistungsentnahme aus dem Rückwandbus	0,65 W
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung, typ.	0,6 W
<b>Adressbereich</b>	
Adressraum je Modul	
• Eingänge	8 byte
<b>Schnittstellenphysik</b>	
<b>RS 485</b>	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	115,2 kbit/s
• Leitungslänge, max.	1 200 m
<b>RS 422</b>	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	115,2 kbit/s
• Leitungslänge, max.	1 200 m
• 4-Draht Vollduplex-Verbindung	Ja
• 4-Draht Multipoint-Verbindung	Nein
<b>Protokolle</b>	
<b>Integrierte Protokolle</b>	
<b>Freeport</b>	
— Telegrammlänge, max.	4 kbyte
— Bit pro Zeichen	7 oder 8
— Anzahl Stoppbits	1 oder 2 bit
— Parity	keine, gerade, ungerade, immer 1, immer 0, beliebig
<b>3964 (R)</b>	
— Telegrammlänge, max.	4 kbyte
— Bit pro Zeichen	7 oder 8
— Anzahl Stoppbits	1 oder 2 bit
— Parity	keine, gerade, ungerade, immer 1, immer 0, beliebig
<b>Modbus RTU Master</b>	
— Adressbereich	1 bis 247, erweitert 1 bis 65535
— Anzahl Slaves, max.	32
<b>Modbus RTU Slave</b>	
— Adressbereich	1 bis 247, erweitert 1 bis 65535
<b>Telegrammpuffer</b>	
• Pufferspeicher für Telegramme	8 kbyte
• Anzahl pufferbare Telegramme	255
<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
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)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• waagerechte Einbaulage, min.	0 °C
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C
• senkrechte Einbaulage, min.	0 °C
• senkrechte Einbaulage, max.	40 °C
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
<b>letzte Änderung:</b>	24.11.2020