



Abbildung ähnlich

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

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CM PtP RS 422 / 485 HF
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> I&M-Daten Fast Startup 	Ja; I&M 0 Ja
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> 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 	V12 / V12 V5.5 SP2 mit GSD-Datei - / - V2.3 / -
Aufbauart/Montage	
Schienen-Montage	Ja; S7-1500 Profilschiene
Versorgungsspannung	
Ausführung der Spannungsversorgung	Systemstromversorgung
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	43 mA; aus Rückwandbus
Leistung	
Leistungsentnahme aus dem Rückwandbus	0,65 W
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	0,6 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	8 byte
<ul style="list-style-type: none"> Eingänge 	8 byte
Schnittstellenphysik	
RS 485	
<ul style="list-style-type: none"> Übertragungsgeschwindigkeit, max. Leitungslänge, max. 	115,2 kbit/s 1 200 m
RS 422	
<ul style="list-style-type: none"> Übertragungsgeschwindigkeit, max. Leitungslänge, max. 4-Draht Vollduplex-Verbindung 4-Draht Multipoint-Verbindung 	115,2 kbit/s 1 200 m Ja Nein
Protokolle	
Integrierte Protokolle	
Freeport	
<ul style="list-style-type: none"> Telegrammlänge, max. Bit pro Zeichen 	4 kbyte 7 oder 8

— Anzahl Stoppbits	1 oder 2 bit
— Parity	keine, gerade, ungerade, immer 1, immer 0, beliebig
3964 (R)	
— 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
Modbus RTU Master	
— Adressbereich	1 bis 247, erweitert 1 bis 65535
— Anzahl Slaves, max.	32
Modbus RTU Slave	
— Adressbereich	1 bis 247, erweitert 1 bis 65535
Telegrammpuffer	
• Pufferspeicher für Telegramme	8 kbyte
• Anzahl pufferbare Telegramme	255
Alarmer/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)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• waagerechte Einbaulage, min.	0 °C
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C
• senkrechte Einbaulage, min.	0 °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
letzte Änderung:	03.11.2021 