

SIMATIC ET 200SP, CM PTP Kommunikationsmodul für serielle Verbindung RS-422, RS-485 und RS-232, Freeport, 3964 (R), USS, MODBUS RTU Master, Slave, 115200 kBit/s



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	ET 200SP CM PtP
Firmware-Version	Ja
<ul style="list-style-type: none"> FW-Update möglich 	Ja
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> I&M-Daten 	Ja; I&M0 bis I&M3
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version 	V12 / V12
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 projektierbar/integriert ab Version 	V5.5 SP2 mit GSD-Datei
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision 	GSD ab Revision 5
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision 	GSDML V2.3

Aufbauart/Montage

Rack-Montage	Ja
Schienen-Montage	Ja

Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V

zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	29 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	0,7 W
Adressbereich	
Belegter Adressbereich	
• Eingänge	8 byte
1. Schnittstelle	
Schnittstellenphysik	
• RS 485	Ja
• RS 422	Ja
• RS 232	Ja
Schnittstellenphysik	
RS 232	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	115,2 kbit/s
• Leitungslänge, max.	15 m
• RS 232 Begleitsignale	RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
RS 485	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	115,2 kbit/s
• Leitungslänge, max.	1 200 m
RS 422	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	115,2 kbit/s
• Leitungslänge, max.	1 200 m
• 4-Draht Vollduplex-Verbindung	Ja
• 4-Draht Multipoint-Verbindung	Ja
Protokolle	
Integrierte Protokolle	
Freeport	
— Telegrammlänge, max.	2 kbyte
— Bit pro Zeichen	7 oder 8
— Anzahl Stoppbits	1 oder 2 Bit
— Parity	keine, gerade, ungerade, immer 1, immer 0, beliebig
3964 (R)	
— Telegrammlänge, max.	2 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	4 kbyte
• Anzahl pufferbare Telegramme	255
Alarmer/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
• Prozessalarm	Nein
Diagnosemeldungen	
• Drahtbruch	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)	Ja; grüne PWR-LED
• für Moduldiagnose	Ja; grüne / rote DIAG-LED
• Empfangen RxD	Ja; grüne LED
• Senden TxD	Ja; grüne LED
Potenzialtrennung	
zwischen Rückwandbus und Schnittstelle	Ja
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V (Basisisolation)
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
Dezentraler Betrieb	
an SIMATIC S7-300	Ja
an SIMATIC S7-400	Ja
an SIMATIC S7-1200	Ja
an SIMATIC S7-1500	Ja
an Standard PROFINET Controller	Ja
Maße	
Breite	15 mm
Höhe	73 mm
Tiefe	58 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	30 g

letzte Änderung:

11.04.2017