

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



Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CM PtP RS232 BA
Produktfunktion	
• I&M-Daten	Ja; I&M 0
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
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	35 mA; aus Rückwandbus
Leistung	
Leistungsentnahme aus dem Rückwandbus	0,65 W
Verlustleistung	

Verlustleistung, typ.	0,6 W
Adressbereich	
Belegter Adressbereich	
• Eingänge	8 byte
1. Schnittstelle	
Schnittstellenphysik	
• RS 232	Ja
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 Stoppbits	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 Stoppbits	1 oder 2 Bit
— Parity	keine, gerade, ungerade, immer 1, immer 0, beliebig
Telegrammpuffer	
• Pufferspeicher für Telegramme	2 kbyte
• Anzahl pufferbare Telegramme	255
Alarmer/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
• Prozessalarm	Nein
Diagnosemeldungen	
• 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

Fast Startup, unterstützt Ja

Maße

Breite 35 mm

Höhe 147 mm

Tiefe 127 mm

Gewichte

Gewicht, ca. 0,22 kg

letzte Änderung: 20.04.2017