



SIMATIC S7-1500, CM PTP RS232 HF KOMMUNIKATIONSMODUL
 FUER SERIELLE VERBINDUNG RS232, FREEPORT, 3964(R),
 USS, MODBUS RTU MASTER, SLAVE, 115200 KBIT/S, 9-PIN SUB-
 D STECKER

Abbildung ähnlich

Produkttyp-Bezeichnung

Allgemeine Informationen

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 möglich 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

Schnittstellen

1. Schnittstelle	
Schnittstellenphysik	
— RS 232	Ja
RS 232	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	115,2 kbit/s
• Leitungslänge, max.	15 m
• RS-232 Begleitsignale	RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
Integrierte Protokolle	
Freeport	
— Telegrammlänge, max.	4 kbyte
— Bit pro Zeichen	7 oder 8
— Anzahl Stopp-Bits	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 Stopp-Bits	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.	1
Modbus RTU Slave	
— Adressbereich	1 bis 247, erweitert 1 bis 65535
Telegrammpuffer	
• Pufferspeicher für Telegramme	8 kbyte
• Anzahl pufferbare Telegramme	255
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
• Prozessalarm	Nein
Diagnosemeldungen	
• Diagnose	Ja
• 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: 12.03.2015