



SIMATIC S7-1500, CM PTP RS422/485 HF  
 KOMMUNIKATIONSMODUL FUER SERIELLE VERBINDUNG  
 RS422 UND RS485, FREEPORT, 3964(R), USS, MODBUS RTU  
 MASTER, SLAVE, 115200 KBIT/S, 15-PIN SUB-D BUCHSE

Abbildung ähnlich

<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	
<b>Allgemeine Informationen</b>	
<b>Produktfunktion</b>	
• I&M-Daten	Ja; I&M 0
<b>Engineering mit</b>	
• 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 / -
<b>Aufbauart/Montage</b>	
Schienen-Montage möglich	Ja; S7-1500 Profilschiene
<b>Eingangsstrom</b>	
Stromaufnahme (Nennwert)	33 mA; aus Rückwandbus
<b>Leistung</b>	
Leistungsentnahme aus dem Rückwandbus	0,65 W
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung, typ.	0,6 W
<b>Adressbereich</b>	
<b>Belegter Adressbereich</b>	
• Eingänge	8 byte
<b>Schnittstellen</b>	

1. Schnittstelle	
Schnittstellenphysik	
— RS 422	Ja
— RS 485	Ja
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	Nein
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.	32
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
- Senden TxD

Ja; gelbe LED

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