



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

| | |
|---|---------------------------|
| 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) | 33 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 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