



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

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <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)                                | 35 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>                                   |                           |

|  |   |
|--|---|
| <b>1. Schnittstelle</b>                      |   |
| <b>Schnittstellenphysik</b>                  |   |
| — RS 232                                     | Ja  |
| <b>RS 232</b>                                |   |
| • Übertragungsgeschwindigkeit, max.          | 115,2 kbit/s  |
| • Leitungslänge, max.                        | 15 m  |
| • RS-232 Begleitsignale                      | RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD                         |
| <b>Integrierte Protokolle</b>                |   |
| <b>Freeport</b>                              |   |
| — 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 |
| <b>3964 (R)</b>                              |   |
| — 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 |
| <b>Modbus RTU Master</b>                     |   |
| — Adressbereich                              | 1 bis 247, erweitert 1 bis 65535                    |
| — Anzahl Slaves, max.                        | 1   |
| <b>Modbus RTU Slave</b>                      |   |
| — Adressbereich                              | 1 bis 247, erweitert 1 bis 65535                    |
| <b>Telegrammpuffer</b>                       |   |
| • Pufferspeicher für Telegramme              | 8 kbyte   |
| • Anzahl pufferbare Telegramme               | 255   |
| <b>Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen</b> |   |
| <b>Alarmer</b>                               |   |
| • Diagnosealarm                              | Ja  |
| • Prozessalarm                               | Nein  |
| <b>Diagnosemeldungen</b>                     |   |
| • Diagnose                                   | Ja  |
| • Drahtbruch                                 | Ja  |
| <b>Diagnoseanzeige LED</b>                   |   |
| • RUN-LED                                    | Ja; grüne LED                                       |
| • ERROR-LED                                  | Ja; rote LED  |
| • Empfangen RxD                              | Ja; gelbe LED                                       |
| • Senden TxD                                 | Ja; gelbe LED                                       |
| <b>Potenzialtrennung</b>                     |   |
| 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