

SIPLUS S7-1500cm PtP RS-232 BA -40...+70°C Startup -25°C mit conformal coating BAsed on 6ES7540-1AD00-0AA0 .  
Kommunikationsmodul für serielle Verbindung RS-232, Freeport, 3964 (R), USS, 19200 kBit/s, 9-Pin Sub-D Stecker



Abbildung ähnlich

| Allgemeine Informationen              |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Produkttyp-Bezeichnung                | CM PtP RS232 BA           |
| Produktfunktion                       |                           |
| • I&M-Daten                           | Ja; I&M 0                 |
| Aufbauart/Montage                     |                           |
| Schienen-Montage                      | Ja; S7-1500 Profilschiene |
| Eingangstrom                          |                           |
| 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/Diagnosen/Statusinformationen

Diagnosefunktion Ja

#### Alarmer

- Diagnosealarm Ja
- Prozessalarm Nein

#### Diagnosemeldungen

- Drahtbruch Ja

#### Diagnoseanzeige LED

- RUN-LED Ja; grüne LED
- Empfangen RxD Ja; gelbe LED
- Senden TxD Ja; gelbe LED

### Potenzialtrennung

zwischen Rückwandbus und Schnittstelle Ja

### Isolation

Isolation geprüft mit 500 V

### Umgebungsbedingungen

| Umgebungstemperatur im Betrieb                                |  |
|---|--|
| • waagerechte Einbaulage, min.                                | -40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C   |
| • waagerechte Einbaulage, max.                                | 70 °C  |
| • senkrechte Einbaulage, min.                                 | -40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C   |
| • senkrechte Einbaulage, max.                                 | 40 °C  |
| Erweiterte Umgebungsbedingungen                               |  |
| • bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe  | Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m) |
| Relative Luftfeuchte  |  |
| — mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.             | 100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)  |
| Widerstandsfähigkeit  |  |
| — gegen biologisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3 | Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage   |
| — gegen chemisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3   | Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!                |
| — gegen mechanisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3 | Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!  |
| 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  |
| <b>letzte Änderung:</b>                                       | 19.04.2017   |