

SIPLUS S7-1500cm PtP RS-422/485 -40...+70°C Startup -25°C mit Conformal Coating based on 6ES7540-1AB00-0AA0 .  
 Kommunikationsmodul für serielle Verbindung RS-422, RS-485  
 Freeport, 3964 (R), USS, 19200 kBit/s, 15-Pin Sub-D Buchse



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CM PtP RS422/485 BA
Produktfunktion	
• I&M-Daten	Ja; I&M 0
Aufbauart/Montage	
Schienen-Montage	Ja; S7-1500 Profilschiene
Eingangstrom	
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

## 1. Schnittstelle

### Schnittstellenphysik

- RS 485 Ja
- RS 422 Ja

### Schnittstellenphysik

#### RS 485

- Übertragungsgeschwindigkeit, max. 19,2 kbit/s
- Leitungslänge, max. 1 200 m

#### RS 422

- Übertragungsgeschwindigkeit, max. 19,2 kbit/s
- Leitungslänge, max. 1 200 m
- 4-Draht Vollduplex-Verbindung Ja
- 4-Draht Multipoint-Verbindung Nein

### 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
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	500 V
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• 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
<b>Erweiterte Umgebungsbedingungen</b>	
• 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)
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
— mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
<b>Widerstandsfähigkeit</b>	
— 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!
<b>Dezentraler Betrieb</b>	
an SIMATIC S7-300	Ja
an SIMATIC S7-400	Ja
an SIMATIC S7-1500	Ja
an Standard PROFINET Controller	Ja
Fast Startup, unterstützt	Ja
<b>Maße</b>	
Breite	35 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	127 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	0,22 kg
<b>letzte Änderung:</b>	11.04.2017