



SIPLUS S7-1500 CM PTP RS422/485 -40 ... +70 GRAD C MIT CONFORMASL COATING BASED ON 6ES7541-1AB00-0AB0 . 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

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
• 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); Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
— 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
letzte Änderung:	12.03.2015