

SIMATIC S7-1500, CM PTP RS422/485 BA Kommunikationsmodul für serielle Verbindung RS422, RS485 Freeport, 3964 (R), USS, 19200 kBit/s, 15-Pin Sub-D Buchse



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CM PtP RS 422 / 485 BA
Produktfunktion	
• I&M-Daten	Ja; I&M 0
• Fast Startup	Ja
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	Ja; S7-1500 Profilschiene
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	Systemstromversorgung
Eingangsstrom	

Stromaufnahme (Nennwert)	43 mA; aus Rückwandbus
Leistung	
Leistungsentnahme aus dem Rückwandbus	0,65 W
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	0,6 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Eingänge	8 byte
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
Diagnosen	
• Drahtbruch	Ja
Diagnoseanzeige LED	

- | | |
|-----------------|---------------|
| • RUN-LED | Ja; grüne LED |
| • ERROR-LED | Ja; rote LED |
| • Empfangen RxD | Ja; gelbe LED |
| • Senden TxD | 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

Maße

Breite	35 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	127 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	0,22 kg
--------------	---------

letzte Änderung:	24.11.2020
-------------------------	------------