



Abbildung ähnlich

SIPLUS S7-1500 CM PTP RS-232 BA based on 6ES7540-1AD00-0AA0 mit Conformal Coating, -40...+70°C, start up -25°C, Kommunikationsmodul für serielle Verbindung RS-232, Freeport, 3964 (R), USS, 19200 kBit/s, 9-Pin Sub-D Stecker

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CM PtP RS 232 BA
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> I&M-Daten Fast Startup 	Ja; I&M 0 Ja
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version 	siehe Beitrags-ID: 109746275
Aufbauart/Montage	
Schienen-Montage	Ja; S7-1500 Profilschiene
Versorgungsspannung	
Ausführung der Spannungsversorgung	Systemstromversorgung
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	35 mA; aus Rückwandbus
Leistung	
Leistungsentnahme aus dem Rückwandbus	0,65 W
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	0,6 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
<ul style="list-style-type: none"> Eingänge 	8 byte
Schnittstellenphysik	
RS 232	
<ul style="list-style-type: none"> Übertragungsgeschwindigkeit, max. Leitungslänge, max. RS 232 Begleitsignale 	19,2 kbit/s 15 m RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
Protokolle	
Integrierte Protokolle	
Freeport	
<ul style="list-style-type: none"> Telegrammlänge, max. Bit pro Zeichen Anzahl Stoppbits Parity 	1 kbyte 7 oder 8 1 oder 2 bit keine, gerade, ungerade, immer 1, immer 0, beliebig
3964 (R)	
<ul style="list-style-type: none"> Telegrammlänge, max. Bit pro Zeichen Anzahl Stoppbits Parity 	1 kbyte 7 oder 8 1 oder 2 bit keine, gerade, ungerade, immer 1, immer 0, beliebig

Telegrammpuffer	
<ul style="list-style-type: none"> • Pufferspeicher für Telegramme • Anzahl pufferbare Telegramme 	<p>2 kbyte 255</p>
Alarmer/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Alarmer	
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnosealarm • Prozessalarm 	<p>Ja Nein</p>
Diagnosen	
<ul style="list-style-type: none"> • Drahtbruch 	Ja
Diagnoseanzeige LED	
<ul style="list-style-type: none"> • RUN-LED • Empfangen RxD • Senden TxD 	<p>Ja; grüne LED Ja; gelbe LED Ja; gelbe LED</p>
Potenzialtrennung	
zwischen Rückwandbus und Schnittstelle	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	500 V
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • waagerechte Einbaulage, min. • waagerechte Einbaulage, max. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, max. 	<p>-40 °C; = Tmin (inkl. Betauung / Frost); Startup @ -25 °C 70 °C -40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C 40 °C</p>
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	<p>-40 °C 70 °C</p>
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
<ul style="list-style-type: none"> • Aufstellungshöhe über NN, max. • Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe 	<p>5 000 m Tmin ... Tmax bei 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)</p>
Relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> • mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max. 	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Widerstandsfähigkeit	
Kühl- und Schmierstoffe	
— Beständig gegen handelsübliche Kühl- und Schmierstoffe	Ja; inkl. Diesel und Öltröpfchen in der Luft
Einsatz in ortsfesten industriellen Anlagen	
— gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
— gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; *
Einsatz auf Schiffen/auf See	
— gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 6B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
— gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub; *
Einsatz in der industriellen Prozesstechnik	
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60654-4	Ja; Klasse 3 (unter Ausschluss von Trichlorethylen)
— Umweltbedingungen für Prozess-, Mess- und Steuersysteme nach ANSI/ISA-71.04	Ja; Level GX Gruppe A/B (unter Ausschluss von Trichlorethylen; Schadgaskonzentrationen bis zu den Grenzwerten der EN 60721-3-3 Klasse 3C4 zulässig); Level LC3 (Salznebel) und Level LB3 (Öl)
Anmerkung	
— Anmerkung zur Klassifizierung von Umweltbedingungen nach EN 60721, EN 60654-4 und ANSI/ISA-71.04	* Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!

Conformal Coating	
<ul style="list-style-type: none"> • Beschichtungen für bestückte Leiterplatten gemäß EN 61086 • Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3 • Military Testing gemäß MIL-I-46058C, Amendment 7 • Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A 	<p>Ja; Klasse 2 für hohe Zuverlässigkeit</p> <p>Ja; Schutz vom Typ 1</p> <p>Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich</p> <p>Ja; Conformal Coating, Klasse A</p>
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:	03.11.2021 