

SIPLUS S7-300 CP 340 RS-232 -25...+70°C based on 6ES7340-1AH02-0AE0 . Kommunikationsprozessor mit RS-232C-Schnittstelle (V.24) inkl. Projektierpaket auf CD-ROM



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CP 340
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	
• DC 24 V	Nein; Versorgung über Rückwandbus 5V
Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	165 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	0,6 W
Verlustleistung, max.	0,85 W
Schnittstellen	
Schnittstellen/Bustyp	RS 232C (V.24)
Anzahl Schnittstellen	1; potentialgetrennt
Übertragungsgeschwindigkeit, min.	2,4 kbit/s
Übertragungsgeschwindigkeit, max.	19,2 kbit/s
Punkt-zu-Punkt-Kopplung	

• Leitungslänge, max.	15 m
• unterstützte Drucker	HP-Deskjet, HP-Laserjet, IBM-Proprinter, Benutzerdefiniert
• Steckertyp	9-poliger Sub-D Stecker
Integrierte Protokolltreiber	
— 3964 (R)	Ja
— ASCII	Ja
— RK 512	Nein
— kundenspezifische Treiber nachladbar	Nein
Telegrammlänge, max.	
— 3964 (R)	1 024 byte
— ASCII	1 024 byte
Übertragungsgeschwindigkeit, RS 232	
— mit 3964 (R)-Protokoll, max.	19,2 kbit/s
— mit ASCII-Protokoll, max.	9,6 kbit/s
— mit Druckertreiber, max.	9,6 kbit/s

Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja; File E239877
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-25 °C; = Tmin
• max.	70 °C; = Tmax; 60 °C @ UL/cUL, ATEX and FM use
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
• Aufstellungshöhe über NN, max.	5 000 m
• Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	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)
Relative Luftfeuchte	
• mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Widerstandsfähigkeit	
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!
Software	
Baustein	
• FB-Länge im Arbeitsspeicher, max.	2 700 byte; Datenkommunikation, senden und empfangen
Anschlusstechnik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Versorgungsspannung	über Rückwandbus
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	300 g
letzte Änderung:	25.11.2020