



Abbildung ähnlich

SIPLUS S7-1200 SB 1221 4DI based on 6ES7221-3AD30-0XB0 mit Conformal Coating, -40...+60°C, start up -25°C, Digitaleingänge 4 DI 5V DC 200kHz

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	SB 1221, DI 4x5 VDC 200 kHz
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal projektiert/integriert ab Version</li> </ul>	siehe Beitrags-ID: 109746275
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	4
Eingangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Art der Eingangsspannung</li> </ul>	DC
Eingangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Signal "1", typ.</li> </ul>	15 mA
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> <li>max.</li> </ul>	-40 °C; = Tmin (inkl. Betauung / Frost); Startup @ -25 °C 60 °C; = Tmax
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> <li>max.</li> </ul>	-40 °C 70 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aufstellungshöhe über NN, max.</li> <li>Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe</li> </ul>	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)
Relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.</li> </ul>	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage
Widerstandsfähigkeit	
Kühl- und Schmierstoffe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Beständig gegen handelsübliche Kühl- und Schmierstoffe</li> </ul>	Ja; inkl. Diesel und Öltröpfchen in der Luft
Einsatz in ortsfesten industriellen Anlagen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3</li> <li>gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3</li> <li>gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3</li> </ul>	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 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; *
<b>Einsatz in der industriellen Prozesstechnik</b>	
— 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)
<b>Anmerkung</b>	
— 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!
<b>Conformal Coating</b>	
• Beschichtungen für bestückte Leiterplatten gemäß EN 61086	Ja; Klasse 2 für hohe Zuverlässigkeit
• Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3	Ja; Schutz vom Typ 1
• Military Testing gemäß MIL-I-46058C, Amendment 7	Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich
• Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A	Ja; Conformal Coating, Klasse A
<b>Maße</b>	
Breite	38 mm
Höhe	62 mm
Tiefe	21 mm
<b>letzte Änderung:</b>	07.10.2021 