



SIPLUS S7-1200 SB 1223 2DE/2DA based on 6ES7223-0BD30-0XB0 mit Conformal Coating, -40...+60°C, start up -25°C, Digitalein-/ausgabe 2 DI DC 24V/2 DO DC 24V

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	SB 1223, DI 2x24 VDC/DO 2x24 VDC
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal projektiert/integriert ab Version</li> </ul>	siehe Beitrags-ID: 109746275
Versorgungsspannung	
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	2
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>	7 mA
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>geschirmt, max.</li> </ul>	50 m
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	2
Kurzschluss-Schutz	Nein
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>geschirmt, max.</li> </ul>	50 m
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	

— Beständig gegen handelsübliche Kühl- und Schmierstoffe	Ja; inkl. Diesel und Öltröpfchen in der Luft
<b>Einsatz in ortsfesten industriellen Anlagen</b>	
— 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; *
<b>Einsatz auf Schiffen/auf See</b>	
— 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

**letzte Änderung:**

07.10.2021 