

SIPLUS S7-1200 SB1223 E/A -40...+60°C, Startup -25°C mit conformal coating based on 6ES7223-3AD30-0XB0 . Digitalein-/ausgabe 2DI/2DO, 5V DC 200kHz



Abbildung ähnlich

Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, typ.	50 mA
Ausgangsspannung	
Spannungsversorgung der Messumformer	
• Speisestrom, max.	4 mA; pro Kanal
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	0,5 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	2
• in Gruppen zu	1
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
alle Einbaulagen	
— bis 40 °C, max.	2
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	DC

• Nennwert (DC)	5 V
• für Signal "0"	0 ... 1 V
• für Signal "1"	2 ... 6 V
Eingangsstrom	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	3 mA
• für Signal "1", min.	6 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Ja; 0,2 ms, 0,4 ms, 0,8 ms, 1,6 ms, 3,2 ms, 6,4 ms und 12,8 ms, wählbar in 4er Gruppen
— bei "0" nach "1", max.	2 µs
für Alarmeingänge	
— parametrierbar	Ja
für Technologische Funktionen	
— parametrierbar	Ja
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	50 m
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	2
• in Gruppen zu	1
Kurzschluss-Schutz	Nein
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei ohmscher Last, max.	0,1 A
Lastwiderstandsbereich	
• obere Grenze	5 Ω
Ausgangsspannung	
• Nennwert (DC)	5 V
• für Signal "0", max.	0,4 V
• für Signal "1", min.	L+ (-0,5 V)
• für Signal "1", max.	6 V
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	0,1 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	0,11 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	50 m
Alarmer/Statusinformationen	
Alarmer	Ja
Diagnosefunktionen	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• für Status der Eingänge	Ja
• für Status der Ausgänge	Ja

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart nach EN 60529	
• IP20	Ja
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C
• max.	60 °C; = Tmax
Erweiterte Umgebungsbedingungen	
• bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
Relative Luftfeuchte	
— mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage
Widerstandsfähigkeit	
— gegen biologisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
— gegen mechanisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses (frontseitig)	
• Kunststoff	Ja
Maße	
Breite	38 mm
Höhe	62 mm
Tiefe	21 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	40 g
letzte Änderung:	14.04.2017