

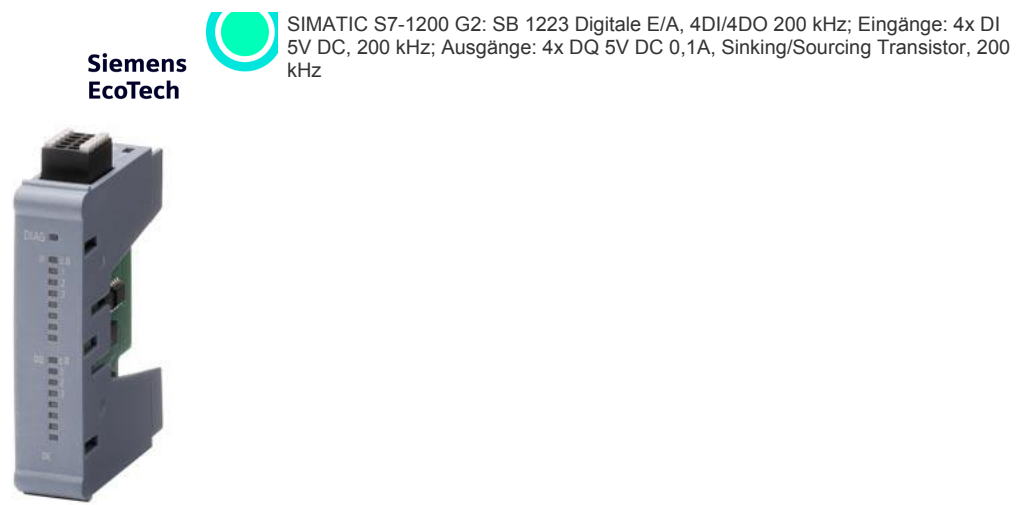


Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	SB 1223, DI 4x 5 V DC/DO 4x 5 V DC 200 kHz
Engineering mit	
• STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	ab V20
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	5 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	4,25 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	6 V
Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, typ.	60 mA
Digitaleingänge	
• aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	15 mA; pro Kanal
Digitalausgänge	
• aus Lastspannung L+, max.	12 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	4; Stromliefernd
• in Gruppen zu	4
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
alle Einbautagen	
— bis 40 °C, max.	4
Eingangsspannung	
• Nennwert (DC)	5 V
• für Signal "0"	(L+ minus DC 1,0 V) ... L+ (2,2 ... 0 mA)
• für Signal "1"	0 V ... (L+ minus 2,0 V DC) (20 ... 5,1 mA)
Eingangsstrom	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	2,2 mA
• für Signal "1", min.	5,1 mA
• für Signal "1", typ.	15 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Ja; 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 ms
für Alarmeingänge	
— parametrierbar	Ja

für Technologische Funktionen	
— parametrierbar	Ja
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	50 m; geschirmtes, verdrehtes Leiterpaar
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	4
• in Gruppen zu	4
Kurzschluss-Schutz	Nein
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei ohmscher Last, max.	0,1 A
Ausgangsspannung	
• Nennwert (DC)	5 V
• für Signal "0", max.	0,2 V
• für Signal "1", min.	L+ (-0,7 V)
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	0,1 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	0,1 A
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
• "0" nach "1", max.	500 ns
• "1" nach "0", max.	500 ns
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 50 °C, max.	0,2 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	50 m; Twisted Pair
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosen	
• Überwachung der Versorgungsspannung	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• DIAG-LED	Ja
• für Status der Eingänge	Ja
• für Status der Ausgänge	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	4
• Anzahl Potenzialgruppen	1
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; DC 707 V (Type Test)
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	4
• Anzahl Potenzialgruppen	1
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; DC 707 V (Type Test)
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Siemens Ökoprotol (SEP)	Siemens EcoTech
CE-Kennzeichen	Ja
CSA-Zulassung	Nein
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja
FM-Zulassung	Nein
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
Schiffbau-Zulassung	Nein
Umwelt-Fußabdruck	
• Umweltproduktdeklaration	Ja; Typ 2 nach ISO 14021
Treibhauspotential	
— Treibhauspotential, (gesamt) [CO2 eq]	9,53 kg

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV
-----------------------------	-----



[KC](#)

[Sonstige](#)



[KC](#)

Explosionsschutz	Prüfbescheinigungen	Umwelt
------------------	---------------------	--------



[CCC-Ex](#)

[Typprüfbescheinigung
/Werkzeugnis](#)



Umwelt



letzte Änderung:

23.07.2025