

SIMATIC S7-1200, Digitale E/A SB 1223, 2DI/2DQ, 5V DC 200kHz



Abbildung ähnlich

### Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung SB 1223, DI 2x5 VDC/DO 2x5 VDC 200 kHz

### Eingangsstrom

aus Rückwandbus DC 5 V, typ. 35 mA

### Verlustleistung

Verlustleistung, typ. 0,5 W

### Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge 2; Stromliefernd

• in Gruppen zu 2

### Eingangsspannung

- Art der Eingangsspannung DC
- Nennwert (DC) 5 V
- für Signal "0" (L+ minus DC 1,0 V) ... L+
- für Signal "1" 0 V ... (L+ minus DC 2,0 V)

### Eingangsstrom

• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom) 2,2 mA

• für Signal "1", min.	5,1 mA
<b>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</b>	
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
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	50 m; geschirmtes, verdrehtes Leiterpaar
<b>Digitalausgaben</b>	
Anzahl der Ausgänge	2; MOSFET, elektronisch (stromziehend/stromliefernd)
• in Gruppen zu	2
Kurzschluss-Schutz	Nein
<b>Schaltvermögen der Ausgänge</b>	
• bei ohmscher Last, max.	0,1 A
<b>Lastwiderstandsbereich</b>	
• obere Grenze	7 Ω
<b>Ausgangsspannung</b>	
• Nennwert (DC)	5 V
• für Signal "0", max.	0,2 V
• für Signal "1", min.	L+ minus DC 0,7 V
• für Signal "1", max.	6 V
<b>Ausgangsstrom</b>	
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	0,1 A
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	50 m
<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• für Status der Eingänge	Ja
• für Status der Ausgänge	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Freier Fall</b>	
• Fallhöhe, max.	0,3 m; fünfmal, in Versandverpackung
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
• waagerechte Einbaulage, min.	-20 °C
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C
• senkrechte Einbaulage, min.	-20 °C

• senkrechte Einbaulage, max.	50 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
<b>Luftdruck nach IEC 60068-2-13</b>	
• Lagerung/Transport, min.	660 hPa
• Lagerung/Transport, max.	1 080 hPa
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
• Betrieb bei 25 °C ohne Kondensation, max.	95 %
<b>Mechanik/Material</b>	
Material des Gehäuses (frontseitig)	
• Kunststoff	Ja
<b>Maße</b>	
Breite	38 mm
Höhe	62 mm
Tiefe	21 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	35 g
<b>letzte Änderung:</b>	08.07.2019