

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>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
CSA-Zulassung	Ja
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja
FM-Zulassung	Ja
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
Schiffbau-Zulassung	Ja

## Umgebungsbedingungen

### Freier Fall

- Fallhöhe, max. 0,3 m; fünfmal, in Versandverpackung

### Umgebungstemperatur im Betrieb

- 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

### Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport

- min. -40 °C
- max. 70 °C

### Luftdruck nach IEC 60068-2-13

- Lagerung/Transport, min. 660 hPa
- Lagerung/Transport, max. 1 080 hPa

### Relative Luftfeuchte

- Betrieb bei 25 °C ohne Kondensation, max. 95 %

## Mechanik/Material

### Material des Gehäuses (frontseitig)

- Kunststoff Ja

## Maße

Breite	38 mm
Höhe	62 mm
Tiefe	21 mm

## Gewichte

Gewicht, ca.	35 g
--------------	------

**letzte Änderung:** 24.11.2020