

SIMATIC S7-1200, DIGITALE E/A SB 1223, 2DI/2DQ, 24VDC  
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.	1 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	2; Stromliefernd
• 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)	24 V

• für Signal "0"	0 bis 5 V
• für Signal "1"	+15 ... +30 V
<b>Eingangsstrom</b>	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	2 mA
• für Signal "1", min.	5,8 mA
• für Signal "1", typ.	14 mA
<b>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</b>	
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.	2,5 µs
für Alarমেingänge	
— parametrierbar	Ja
für Technologische Funktionen	
— parametrierbar	Ja
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	Standardeingang: 500 m, Schnelle Zähler: 50 m
<b>Digitalausgaben</b>	
Anzahl der Ausgänge	2; MOSFET, elektronisch (stromziehend/stromliefernd)
• in Gruppen zu	1
Kurzschlusschutz	Nein
<b>Schaltvermögen der Ausgänge</b>	
• bei ohmscher Last, max.	0,1 A
<b>Lastwiderstandsbereich</b>	
• obere Grenze	10 Ω
<b>Ausgangsspannung</b>	
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0", max.	0,1 V; mit 10 kOhm Last
• für Signal "1", min.	20 V
<b>Ausgangsstrom</b>	
• für Signal "1" Nennwert	0,1 A
• für Signal "0" Reststrom, max.	10 µA
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	50 m
<b>Alarमे/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
Alarमे	Ja
Diagnosefunktionen	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• für Status der Eingänge	Ja
• für Status der Ausgänge	Ja
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	

Schutzart nach EN 60529 • IP20	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Freier Fall	
• Fallhöhe, max.	0,3 m; fünfmal, in Versandverpackung
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• zulässiger Temperaturbereich	0 °C bis 55 °C horizontale Montage, 0 °C bis 45 °C vertikale Montage
• min.	0 °C
• max.	55 °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	
• zulässiger Bereich (ohne Kondensation) bei 25 °C	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.	40 g
<b>letzte Änderung:</b>	22.01.2016