

SIMATIC S7-1200, DIGITALE E/A SB 1223, 2DI/2DQ, 5VDC
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)	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; MOSFET, elektronisch (stromziehend/stromliefernd)
• in Gruppen zu	1
Kurzschlussschutz	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/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Alarmer	Ja
Diagnosefunktionen	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• für Status der Eingänge	Ja
• für Status der Ausgänge	Ja
Schutzart und Schutzklasse	

Schutzart nach EN 60529 <ul style="list-style-type: none"> • IP20 	Ja
Umgebungsbedingungen	
Freier Fall	
<ul style="list-style-type: none"> • Fallhöhe, max. 	0,3 m; fünfmal, in Versandverpackung
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • zulässiger Temperaturbereich 	0 °C bis 55 °C horizontale Montage, 0 °C bis 45 °C vertikale Montage
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	0 °C
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	70 °C
Luftdruck nach IEC 60068-2-13	
<ul style="list-style-type: none"> • Lagerung/Transport, min. 	660 hPa
<ul style="list-style-type: none"> • Lagerung/Transport, max. 	1 080 hPa
Relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> • zulässiger Bereich (ohne Kondensation) bei 25 °C 	95 %
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses (frontseitig)	
<ul style="list-style-type: none"> • Kunststoff 	Ja
Maße	
Breite	38 mm
Höhe	62 mm
Tiefe	21 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	40 g
letzte Änderung:	22.01.2016