

SIMATIC S7-1200, DIGITALE E/A SB 1223,
2 DI / 2 DO, 2 DI 24VDC/2 DO 24VDC



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	30 V
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 ; Stromziehend
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 bis 30 V
Eingangsstrom	
für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	1 mA
für Signal "1", typ.	0,5 A
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
parametrierbar	Ja ; 0,2, 0,4, 0,8, 1,6, 3,2, 6,4, und 12,8 ms, Wählbar in 4er Gruppen
bei "0" nach "1", max.	2 µs
bei "1" nach "0", max.	10 µs
für Alarmeingänge	
parametrierbar	Ja
für Zähler/Technologische Funktionen	
parametrierbar	Ja
Leitungslänge	
Leitungslänge geschirmt, max.	500 m
Leitungslänge ungeschirmt, max.	300 m
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	2 ; MOSFET, elektronisch (stromziehend/stromliefernd)
in Gruppen zu	1
Produktfunktion / an den Digitalausgängen / Kurzschlusschutz	Nein
Schaltvermögen der Ausgänge	
bei ohmscher Last, max.	0,5 A
bei Lampenlast, max.	5 W
Lastwiderstandsbereich	
obere Grenze	0,6 Ω
Ausgangsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
für Signal "0", max.	0,1 V ; mit 10 kOhm Last
für Signal "1", min.	20 V
Ausgangsstrom	
für Signal "1" Nennwert	0,5 A
für Signal "0" Reststrom, max.	10 µA
Leitungslänge	
Leitungslänge geschirmt, max.	500 m
Leitungslänge ungeschirmt, max.	150 m

Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Alarmer	
Alarmer	Ja
Diagnosemeldungen	
Diagnosefunktionen	Ja
Diagnoseanzeige LED	
für Status der Eingänge	Ja
für Status der Ausgänge	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
IP 20	Ja
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Schiffbau-Zulassung nach Germanischer Lloyd	Ja
Klimatische und mechanische Bedingungen für Lagerung und Transport	
Klimatische Bedingungen für Lagerung und Transport	
Freier Fall	
Fallhöhe, max. (in der Verpackung)	0,3 m ; fünfmal, in Versandverpackung
Temperatur	
zulässiger Temperaturbereich	-40 °C bis +70 °C
Luftdruck nach IEC 60068-2-13	
zulässiger Luftdruck	1080 bis 660hPa
Relative Feuchte	
zulässiger Bereich (ohne Kondensation) bei 25 °C	95 %
Mechanische und klimatische Bedingungen im Betrieb	
Klimatische Bedingungen im Betrieb	
Temperatur	
zulässiger Temperaturbereich	0 °C bis 55 °C horizontale Montage 0 °C bis 45 °C vertikale Montage
Mechanik/Material	
Gehäuseart (frontseitig)	
Kunststoff	Ja
Maße	
Breite	38 mm
Höhe	62 mm
Tiefe	21 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	40 g
Stand	02.09.2013