

SIMATIC S7-1200, DIGITALEINGABE SB 1221, 4DI, 24VDC  
200KHZ, M-LESEND



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	4; Stromliefernd
• in Gruppen zu	1
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 2	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
alle Einbaulagen	
— bis 40 °C, max.	4
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.	50 m; Standardeingang: 500 m, Schnelle Zähler: 50 m
<b>Digitalausgaben</b>	
Anzahl der Ausgänge	0
Kurzschlusschutz	Nein
<b>Alarमे/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
Alarमे	Ja
Diagnosefunktionen	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• für Status der Eingänge	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
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• zulässiger Temperaturbereich	-20 °C bis +60 °C horizontale Montage, -20 °C bis 50 °C vertikale Montage bei 2 gleichzeitig eingeschalteter, nicht benachbarter Eingänge; ansonsten bis 55 °C bei horizontaler Montage oder 45 °C bei vertikaler Montage
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
• 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 %
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses (frontseitig)	
• Kunststoff	Ja
Maße	
Breite	38 mm
Höhe	62 mm
Tiefe	21 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	40 g
<b>letzte Änderung:</b>	22.01.2016