

SIMATIC S7-1200, Digitaleingabe SB 1221, 4DI, DC 24V 200kHz, M-lesend



Abbildung ähnlich

<b>Eingangsstrom</b>	
aus Rückwandbus DC 5 V, typ.	40 mA
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung, typ.	1 W
<b>Digitaleingaben</b>	
Anzahl der Eingänge	4; Stromliefernd
• in Gruppen zu	4
<b>Eingangsspannung</b>	
• Art der Eingangsspannung	DC
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	(L+ minus DC 5,0 V) ... L+ (1,4 ... 0 mA)
• für Signal "1"	0 V ... (L+ minus DC 10 V (10 ... 2,9 mA))
<b>Eingangsstrom</b>	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	1,4 mA
• für Signal "1", min.	2,9 mA
• für Signal "1", typ.	7 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>Alarmer/Statusinformationen</b>	
Diagnoseanzeige LED	
• 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
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• 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
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
-------	-------

### Gewichte

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

<b>letzte Änderung:</b>	11.04.2017
-------------------------	------------