

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



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung SB 1221, DI 4x24 VDC 200 kHz

Eingangsstrom

aus Rückwandbus DC 5 V, typ. 40 mA

Verlustleistung

Verlustleistung, typ. 1 W

Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge 4; Stromliefernd

• in Gruppen zu 4

Eingangsspannung

- 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))

Eingangsstrom

• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom) 1,4 mA

• für Signal "1", min.	2,9 mA
• für Signal "1", typ.	7 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
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 Alarমেingänge	
— parametrierbar	Ja
für Technologische Funktionen	
— parametrierbar	Ja
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	50 m; geschirmtes, verdrehtes Leiterpaar
Alarमे/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnoseanzeige LED	
• für Status der Eingänge	Ja
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
CSA-Zulassung	Ja
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja
FM-Zulassung	Ja
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
Schiffbau-Zulassung	Ja
Umgebungsbedingungen	
Freier Fall	
• Fallhöhe, max.	0,3 m; fünfmal, in Versandverpackung
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
• waagerechte Einbaulage, min.	-20 °C
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C
• senkrechte Einbaulage, min.	-20 °C
• senkrechte Einbaulage, max.	50 °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	

• Betrieb bei 25 °C ohne Kondensation, max. 95 %

Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig)

• Kunststoff Ja

Maße

Breite 38 mm

Höhe 62 mm

Tiefe 21 mm

Gewichte

Gewicht, ca. 35 g

letzte Änderung: 19.11.2020