



Abbildung ähnlich

SIMATIC S7-1200, Digitaleingabe SB 1221, 4DI, 5V DC 200kHz, M-lesend

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	SB 1221, DI 4x5 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)	5 V
• für Signal "0"	(L+ minus DC 1,0 V) ... L+ (2,2 ... 0 mA)
• für Signal "1"	0 V ... (L+ minus DC 2,0 V (20 ... 5,1 mA))
Eingangsstrom	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	2,2 mA
• für Signal "1", min.	5,1 mA
• für Signal "1", typ.	15 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 Alarmeidgänge	
— parametrierbar	Ja
für Technologische Funktionen	
— parametrierbar	Ja
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	50 m; geschirmtes, verdrehtes Leiterpaar
Alarmer/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 (ehemals 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:	16.08.2023 