



SIMATIC S7-300, DIGITALEINGABE SM 321,
POTENTIALGETRENNT, 32 DE, AC 120V, 1 X 40-POLIG

Abbildung ähnlich

Lastspannung L1	
• Nennwert (AC)	120 V
Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	16 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	4 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	32
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 2	Ja
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	32
— bis 60 °C, max.	24
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	32
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	AC
• Nennwert (AC)	120 V
• für Signal "0"	0 ... 20 V
• für Signal "1"	74 ... 132 V
• Frequenzbereich	47 ... 63 Hz
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	21 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	

— parametrierbar	Nein
— bei "0" nach "1", max.	15 ms
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	4 mA
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Alarmer	
• Alarmer	Nein
• Diagnosealarm	Nein
• Prozessalarm	Nein
Diagnosemeldungen	
• Diagnosefunktionen	Nein
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Nein
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja; pro Kanal
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	8
• zwischen den Kanälen und dem Rückwandbus	Ja; Optokoppler
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 2500 V
Anschlusstechnik	
erforderlicher Frontstecker	40-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	300 g

letzte Änderung:

12.03.2015