



SIMATIC S7-300, DIGITALEINGABE SM 321,
POTENTIALGETRENNT, 8 DE, AC120V/230V, 1 X 40-POL., MIT
EINZELWURZELUNG/KANAL

Abbildung ähnlich

Lastspannung L1	
• Nennwert (AC)	230 V; AC 120 / 230 V; alle Lastspannungen müssen die gleiche Phase haben.
Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	4,9 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
waagerechte Einbaulage	
— bis 60 °C, max.	8
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	8
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	AC
• Nennwert (AC)	120 V; AC 120/230 V
• für Signal "0"	0 ... 40 V
• für Signal "1"	79 ... 264 V
• Frequenzbereich	47 ... 63 Hz
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	7,5 mA; (120 V); 17,3 mA (230 V)
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	

— parametrierbar	Nein
— bei "0" nach "1", max.	25 ms
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	2 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
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	1
• zwischen den Kanälen und dem Rückwandbus	Ja; Optokoppler
Isolation	
Isolation geprüft mit	AC 1500 V
Anschlusstechnik	
erforderlicher Frontstecker	40-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	240 g

letzte Änderung:

12.03.2015