

SIMATIC S7-300, Digitaleingabe SM 321, potentialgetrennt 16 DE,
AC 120/230V, 1x 20-polig



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L1	
• Nennwert (AC)	230 V; AC 120 / 230 V; alle Lastspannungen müssen die gleiche Phase haben.
Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	29 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	4,9 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	16
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	16
— bis 60 °C, max.	16
senkrechte Einbaulage	

— bis 40 °C, max.	16
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	AC
• Nennwert (AC)	230 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.	6,5 mA; (120V, 60Hz), 16mA (230V, 50Hz)
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Nein
— bei "0" nach "1", min.	25 ms
— bei "0" nach "1", max.	25 ms
— bei "1" nach "0", 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	
Diagnosefunktionen	Nein
Alarmer	
• Diagnosealarm	Nein
• Prozessalarm	Nein
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Nein
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	4
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler
Isolation	

Isolation geprüft mit	DC 4 000 V
Anschluss technik	
erforderlicher Frontstecker	20-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	240 g
letzte Änderung:	20.04.2017