



SIMATIC S7-300, DIGITALEINGABE SM 321,
POTENTIALGETRENNT, 16 DE, DC 24V,
1 X 20-POLIG

Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	10 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	3,5 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	DC
Nennwert, DC	24 V
für Signal "0"	-30 bis +5 V
für Signal "1"	13 bis 30V
Eingangsstrom	
für Signal "1", typ.	7 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
parametrierbar	Nein
bei "0" nach "1", min.	1,2 ms
bei "0" nach "1", max.	4,8 ms
Leitungslänge	
Leitungslänge geschirmt, max.	1000 m
Leitungslänge ungeschirmt, max.	600 m
Geber	
Anschließbare Geber	
2-Draht-Sensor	Ja
zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	1,5 mA
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Alarmer	
Alarmer	Nein
Diagnosealarm	Nein
Prozessalarm	Nein
Diagnosemeldungen	
Diagnosefunktionen	Nein
Diagnoseanzeige LED	
Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
zwischen den Kanälen	Nein
zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	16
zwischen den Kanälen und dem Rückwandbus	Ja ; Optokoppler
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V

Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
Anschlussstechnik	
erforderlicher Frontstecker	20-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	200 g
Stand	29.07.2014