



SIMATIC S7-300, Digitaleingabe SM 321, potentialgetrennt, 16 DE, AC/DC 24-48V mit Einerwurzelung, 1x 40-polig

Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	24 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	48 V
Lastspannung L1	
• Nennwert (AC)	24 V
• zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	24 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	48 V
Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,5 W; bei 24 V; 2,8 W bei 48 V
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/DC
• Nennwert (DC)	24 V; DC 24 oder 48 V
• Nennwert (AC)	24 V; AC 24 V oder AC 48 V (0 ... 63 Hz)
• für Signal "0"	AC -5 V bis AC +5 V
• für Signal "1"	AC 14 V bis AC 60 V
Eingangsstrom	
• für Signal "0", min.	-1 mA
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	1 mA
• für Signal "1", typ.	2,7 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Nein
— bei "0" nach "1", min.	16 ms
— bei "0" nach "1", max.	16 ms
— bei "1" nach "0", max.	16 ms

Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	1 mA
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Alarmer	Nein
Diagnosefunktion	Nein
Alarmer	
• Diagnosealarm	Nein
• Prozessalarm	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 Rückwandbus	Ja; Optokoppler
Isolation	
Isolation geprüft mit	AC 1 500 V
Anschlussstechnik	
erforderlicher Frontstecker	40-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	260 g
letzte Änderung:	19.12.2020 