

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
- zwischen den Kanälen, in Gruppen zu
- zwischen den Kanälen und Rückwandbus

Ja
1
Ja; Optokoppler

Isolation

Isolation geprüft mit AC 1 500 V

Anschlusstechnik

erforderlicher Frontstecker 40-polig

Maße

Breite 40 mm
Höhe 125 mm
Tiefe 120 mm

Gewichte

Gewicht, ca. 260 g

letzte Änderung: 19.08.2020