

SIMATIC S7-300, Digitaleingabe SM 321, potentialgetrennt 32DE,  
DC 24V, 1x 40-polig

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.	15 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	6,5 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	32
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	32
— bis 60 °C, max.	16
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	32
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	DC
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	-30 ... +5 V
• für Signal "1"	13 ... 30 V
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
— bei "1" nach "0", min.	1,2 ms
— bei "1" nach "0", max.	4,8 ms
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m

- ungeschirmt, max.

600 m

## Geber

### Anschließbare Geber

- 2-Draht-Sensor
  - zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.

Ja  
1,5 mA

## Taktsynchronität

Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)

Nein

## Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen

Diagnosefunktionen

Nein

### Alarmer

- Diagnosealarm
- Prozessalarm

Nein  
Nein

Diagnoseanzeige LED

- Statusanzeige Digitaleingang (grün)

Ja

## Potenzialtrennung

Potenzialtrennung Digitaleingaben

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

Nein  
16  
Ja; Optokoppler

## Isolation

Isolation geprüft mit

DC 500 V

## Anschlusstechnik

erforderlicher Frontstecker

40-polig

## Maße

Breite 40 mm  
Höhe 125 mm  
Tiefe 120 mm

## Gewichte

Gewicht, ca. 260 g

**letzte Änderung:** 10.04.2017