

SIMATIC S7-300, Digitaleingabe SM 321, potentialgetrennt, 8 DE,  
AC 120V/230V, 1x 40-pol., mit Einzelwurzlung/Kanal



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.

100 mA

### Verlustleistung

Verlustleistung, typ.

4,9 W

### Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge

8

Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1

Ja

Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge

waagerechte Einbaulage

— bis 60 °C, max.

8

senkrechte Einbaulage

— bis 40 °C, max.

8

<b>Eingangsspannung</b>	
• Art der Eingangsspannung	AC
• Nennwert (AC)	120 V; AC 120/230 V
• für Signal "0"	0 ... 40 V
• für Signal "1"	79 ... 264 V
• Frequenzbereich	47 ... 63 Hz
<b>Eingangsstrom</b>	
• für Signal "1", typ.	7,5 mA; (120 V); 17,3 mA (230 V)
<b>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</b>	
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Nein
— bei "0" nach "1", max.	25 ms
— bei "1" nach "0", max.	25 ms
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
<b>Geber</b>	
<b>Anschließbare Geber</b>	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	2 mA
<b>Taktsynchronität</b>	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktionen	Nein
<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Nein
• Prozessalarm	Nein
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Sammelfehler SF (rot)	Nein
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Digitaleingaben</b>	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	1
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	AC 1500 V
<b>Anschlusstechnik</b>	

erforderlicher Frontstecker	40-polig
<b>Maße</b>	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	240 g
<b>letzte Änderung:</b>	20.04.2017