

SIMATIC S7-300, Digitaleingabe SM 321, potentialgetrennt 16 DE,  
AC 120/230V, 1x 20-polig



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.

29 mA

### Verlustleistung

Verlustleistung, typ.

4,9 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
<b>Eingangsspannung</b>	
• Art der Eingangsspannung	AC
• Nennwert (AC)	230 V; AC 120/230 V (47 ... 63 Hz)
• für Signal "0"	0 ... 40 V
• für Signal "1"	79 ... 264 V
<b>Eingangsstrom</b>	
• für Signal "1", typ.	6,5 mA; (120V, 60Hz), 16mA (230V, 50Hz)
<b>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</b>	
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Nein
— bei "0" nach "1", min.	25 ms
— 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	Nein
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	4
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 4 000 V

## Anschluss technik

erforderlicher Frontstecker	20-polig
-----------------------------	----------

## Maße

Breite	40 mm
--------	-------

Höhe	125 mm
------	--------

Tiefe	120 mm
-------	--------

## Gewichte

Gewicht, ca.	240 g
--------------	-------

<b>letzte Änderung:</b>	29.07.2018
-------------------------	------------