

SIMATIC S7-300, Digitaleingabe SM 321, potentialgetrennt, 8 DE,  
AC 120V/230V, 1x 20-polig



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L1	
• Nennwert (AC)	230 V; AC 120/230 V
Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	29 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
Eingangsspannung	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der Eingangsspannung</li> <li>• Nennwert (AC)</li> <li>• für Signal "0"</li> <li>• für Signal "1"</li> </ul>	AC 230 V; AC 120/230 V (47 ... 63 Hz) 0 ... 40 V 79 ... 264 V
<b>Eingangsstrom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Signal "1", typ.</li> </ul>	6,5 mA; (120 V); 11mA (230 V)
<b>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</b>	
<b>für Standardeingänge</b>	
— parametrierbar	Nein
— bei "0" nach "1", max.	25 ms
— bei "1" nach "0", max.	25 ms
<b>Leitungslänge</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• geschirmt, max.</li> <li>• ungeschirmt, max.</li> </ul>	1 000 m 600 m
<b>Geber</b>	
<b>Anschließbare Geber</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-Draht-Sensor</li> <li>— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.</li> </ul>	Ja 2 mA
<b>Taktsynchronität</b>	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
<b>Alarmer/Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktion	Nein
<b>Alarmer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnosealarm</li> <li>• Prozessalarm</li> </ul>	Nein Nein
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sammelfehler SF (rot)</li> <li>• Statusanzeige Digitaleingang (grün)</li> </ul>	Nein Ja
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Digitaleingaben</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen den Kanälen</li> <li>• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu</li> <li>• zwischen den Kanälen und Rückwandbus</li> </ul>	Nein 2 Ja; Optokoppler
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 4 000 V
<b>Anschlusstechnik</b>	
erforderlicher Frontstecker	20-polig

Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm

  

Gewichte	
Gewicht, ca.	240 g
<b>letzte Änderung:</b>	27.06.2019