



SIMATIC S7-300, Digitaleingabe SM 321, potentialgetrennt, 16 DE, DC 48-125V, 1x 20-polig

Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	48 V
• zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	48 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	125 V
Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	40 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	4,3 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	16
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	8
— bis 60 °C, max.	8; 6 bis Ue 146 V
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	8
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	DC
• Nennwert (DC)	48 V; DC 48 V bis DC 125 V
• für Signal "0"	DC -146 V bis DC +15 V
• für Signal "1"	DC 30 V bis DC 146 V
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	3,5 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Nein
— bei "0" nach "1", min.	0,1 ms
— bei "0" nach "1", max.	3,5 ms
— bei "1" nach "0", min.	0,7 ms
— bei "1" nach "0", max.	3 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/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	Nein
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	8
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler

#### Isolation

Isolation geprüft mit	DC 1 500 V
-----------------------	------------

#### Anschlussstechnik

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

#### Maße

Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm

#### Gewichte

Gewicht, ca.	200 g
--------------	-------

**letzte Änderung:** 16.12.2020 