

SIMATIC S7-300, DIGITALEINGABE SM 321,
POTENTIALGETRENNT, FUER ERWEIT. TEMPERATURBEREICH,
16 DE, DC 24V, 20-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 Lastspannung L+ (ohne Last), max.	25 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	10 mA

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	3,5 W
-----------------------	-------

Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge	16
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
alle Einbaulagen	
— bis 40 °C, max.	16
— bis 60 °C, max.	16

Eingangsspannung

• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	-30 ... +5 V
• für Signal "1"	13 ... 30 V

Eingangsstrom

• für Signal "1", typ.	9 mA
------------------------	------

Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)

für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", min.	1,2 ms
— bei "0" nach "1", max.	4,8 ms

Leitungslänge

• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m

Geber

Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja

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

1,5 mA

Potenzialtrennung

Potenzialtrennung Digitaleingaben

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

16

Ja; Optokoppler

Isolation

Isolation geprüft mit

DC 500 V

Anschlusstechnik

erforderlicher Frontstecker

20-polig

Maße

Breite

40 mm

Höhe

125 mm

Tiefe

120 mm

Gewichte

Gewicht, ca.

200 g

letzte Änderung:

16.08.2019