



SIMATIC S7-300, DIGITALAUSGABE SM 322 HIGH SPEED, POTENTIALGETRENNT, 16DA, DC24V, 0,5A, 1 X 20-POLIG

Abbildung ähnlich

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.	110 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	70 mA

Verlustleistung

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

Digitalausgaben

Anzahl der Ausgänge	16
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	L+ (-53 V)

Schaltvermögen der Ausgänge

• bei Lampenlast, max.	5 W
------------------------	-----

Lastwiderstandsbereich

• untere Grenze	48 Ω
• obere Grenze	4 k Ω

Ausgangsspannung

• für Signal "1", min.	L+ (-0,8 V)
------------------------	-------------

Ausgangsstrom

• für Signal "1" Nennwert	0,5 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 40 °C, max.	0,6 A

• für Signal "1" Mindestlaststrom	5 mA
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	1 000 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	4 A
— bis 60 °C, max.	3 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	2 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Alarmer	
• Diagnosealarm	Nein
Diagnosemeldungen	
• Diagnose	Nein
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• Sicherungsfall	Nein
• fehlende Lastspannung	Nein
Diagnoseanzeige LED	
• Lastnennspannung PWR (grün)	Nein
• Sicherung OK FSG (grün)	Nein
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	8
• zwischen den Kanälen und dem Rückwandbus	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:

12.03.2015