

SIMATIC S7-300, DIGITALAUSGABE SM 322,
POTENTIALGETRENNT, FUER ERWEIT. TEMPERATURBEREICH,
16DA, DC 24V, 0,5A, 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.	120 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	80 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	4,9 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	16
Kurzschluss-Schutz	Ja; elektronisch
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	L+ (-48 V)
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	5 W
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	L+ (-0,8 V)
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Mindestlaststrom	5 mA
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	100 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	100 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 60 °C, max.	3 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	

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

8
Ja; Optokoppler

Isolation

Isolation geprüft mit DC 500 V

Anschluss technik

erforderlicher Frontstecker 20-polig

Maße

Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm

Gewichte

Gewicht, ca. 190 g

letzte Änderung: 23.03.2020