



SIMATIC S7-300, DIGITALAUSGABE SM 322,
POTENTIALGETRENNT, 16DA, DC24V, 0,5A,
1 X 20-POL.,
SUMMENSTROM 4A/GRUPPE (8A/BAUGRUPPE)

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.	80 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	80 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	4,9 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	16
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	L+ (-53 V)
Schaltvermögen der Ausgänge	
Lampenlast, max.	5 W
Lastwiderstandsbereich	
untere Grenze	48 Ω
obere Grenze	4 kΩ

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.	100 Hz
bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
bei Lampenlast, max.	10 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
bis 40 °C, max.	4 A
bis 60 °C, max.	3 A
senkrechte Einbaulage	
bis 40 °C, max.	2 A
Leitungslänge	
Leitungslänge geschirmt, max.	1000 m
Leitungslänge 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

Anschlussstechnik

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

Maße

Breite	40 mm
---------------	-------

Höhe	125 mm
-------------	--------

Tiefe	120 mm
--------------	--------

Gewichte

Gewicht, ca.	190 g
---------------------	-------

Stand 29.07.2014