

SIMATIC S7-300, Digitalausgabe SM 322, potentialgetrennt, 16DA,
DC 24V, 0,5A, 1x 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	
• 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" 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	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Nein
Alarmer	
• Diagnosealarm	Nein
Diagnosemeldungen	
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• Sicherungsfall	Nein
• fehlende Lastspannung	Nein
Diagnoseanzeige LED	
• Lastnennspannung PWR (grün)	Nein
• Sicherung OK FSG (grün)	Nein
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	8
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	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:	13.08.2018