



SIMATIC S7-300, DIGITALAUSGABE SM 322,
POTENTIALGETRENNT 16DA, RELAIKONTAKTE, 1 X 20-POLIG

Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	120 V
Lastspannung L1	
• Nennwert (AC)	230 V
Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	
	100 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	
	4,5 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	
	16; Relais
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	50 W; AC 230 V
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	2 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	10 mA
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	1 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	1 Hz
• mechanisch, max.	10 Hz
waagerechte Einbaulage	
— bis 60 °C, max.	8 A

senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	8 A
Relaisausgänge	
• Versorgungsnennspannung der Relaispule L+ (DC)	24 V
• Anzahl Schaltspiele, max.	100 000; 50000 (DC 24 V, bei 2 A); 700000 (AC 120 V, bei 2 A); 100000 (AC 230 V, bei 2 A)
Schaltvermögen der Kontakte	
— bei induktiver Last, max.	2 A; 2 A (AC 230 V), 2 A (DC 24 V)
— bei ohmscher Last, max.	2 A; 2 A (AC 230 V), 2 A (DC 24 V)
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarmer/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	AC 1500 V
Anschlusstechnik	
erforderlicher Frontstecker	20-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	250 g

letzte Änderung:

12.03.2015