

SIMATIC S7-300, Digitalausgabe SM 322, potentialgetrennt 16DA,  
Relaiskontakte, 1x 20-polig



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	120 V
Lastspannung L1	
• Nennwert (AC)	230 V
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung L+, max.	250 mA
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
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	1 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	1 Hz
• mechanisch, max.	10 Hz
<b>Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)</b>	
<b>waagerechte Einbaulage</b>	
— bis 60 °C, max.	8 A
<b>senkrechte Einbaulage</b>	
— bis 40 °C, max.	8 A
<b>Relaisausgänge</b>	
• 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)
<b>Schaltvermögen der Kontakte</b>	
— 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)
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
<b>Alarmer/Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktionen	Nein
<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Nein
<b>Diagnosemeldungen</b>	
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• Sicherheitsfall	Nein
• fehlende Lastspannung	Nein
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Lastnennspannung PWR (grün)	Nein
• Sicherung OK FSG (grün)	Nein
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	8
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler
<b>Isolation</b>	

Isolation geprüft mit	AC 1500 V
<b>Anschluss technik</b>	
erforderlicher Frontstecker	20-polig
<b>Maße</b>	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	250 g
<b>letzte Änderung:</b>	20.04.2017