

SIMATIC S7-300, Digitalausgabe SM 322, potentialgetrennt 16 DA,  
AC 120/230V, 1A, 1x 20-polig



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L1	
• Nennwert (AC)	230 V; AC 120/230 V
• zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	79 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	264 V
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L1 (ohne Last), max.	2 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	200 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	8,6 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	16
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	50 W
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	1 A

• für Signal "1" Mindestlaststrom	10 mA
• für Signal "1" zulässiger Stoßstrom, max.	20 A; mit 2 Halbwellen
• für Signal "0" Reststrom, max.	2 mA
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	10 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	1 Hz
<b>Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)</b>	
<b>waagerechte Einbaulage</b>	
— bis 40 °C, max.	4 A
— bis 60 °C, max.	2 A
<b>senkrechte Einbaulage</b>	
— bis 40 °C, max.	2 A
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
<b>Alarmer/Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktionen	Ja; Sicherung gefallen oder Lastspannung fehlt
<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Nein
<b>Diagnosemeldungen</b>	
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• Sicherungsfall	Ja
• fehlende Lastspannung	Nein
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Lastnennspannung PWR (grün)	Nein
• Sicherung OK FSG (grün)	Ja; rote LED für Sicherung
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>	
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	8
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 4 000 V
<b>Anschlusstechnik</b>	
erforderlicher Frontstecker	20-polig
<b>Maße</b>	
Breite	40 mm

Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	275 g
<b>letzte Änderung:</b>	20.04.2017