

SIMATIC S7-300, Digitalausgabe SM 322, potentialgetrennt, 8 DA,  
DC 48-125V, 1,5A, 1x 20-polig



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	48 V; DC 48 V bis DC 125 V
• zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	40 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	140 V
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	2 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	7,2 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	8
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	M (-1 V)
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	15 W; 15 W (48 V) oder 40 W (125 V)
Ausgangsspannung	

• für Signal "1", min.	L+ (-1,2V)
<b>Ausgangsstrom</b>	
• für Signal "1" Nennwert	1,5 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	10 mA
• für Signal "1" zulässiger Stoßstrom, max.	3 A; für 10 ms
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	25 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
<b>Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)</b>	
<b>waagerechte Einbaulage</b>	
— bis 40 °C, max.	6 A
— bis 60 °C, max.	3 A
<b>senkrechte Einbaulage</b>	
— bis 40 °C, max.	4 A
<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
• Sicherungsfall	Nein
• fehlende Lastspannung	Nein
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Lastnennspannung PWR (grün)	Nein
• Sicherung OK FSG (grün)	Nein
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	4
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler
<b>Zulässige Potenzialdifferenz</b>	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 146 V/AC 132 V

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