



SIMATIC S7-300, DIGITALAUSGABE SM 322,
POTENTIALGETRENNT 16 DA, AC 120/230V, 1 A, 1 X 20-POLIG

Abbildung ähnlich

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 L+ (ohne Last), max.	2 mA
aus Lastspannung L1 (ohne Last), max.	3 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" zulässiger Bereich für 0 bis 40 °C, max.	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
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	10 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz

• bei Lampenlast, max.	1 Hz
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	4 A
— bis 60 °C, max.	2 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	2 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m

Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen

Alarmer

- | | |
|-----------------|------|
| • Diagnosealarm | Nein |
|-----------------|------|

Diagnosemeldungen

- | | |
|-------------------------|------|
| • Diagnose | Ja |
| • Drahtbruch | Nein |
| • Kurzschluss | Nein |
| • Sicherungsfall | Ja |
| • fehlende Lastspannung | Nein |

Diagnoseanzeige LED

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| • Lastnennspannung PWR (grün) | Nein |
| • Sicherung OK FSG (grün) | Ja; rote LED für Sicherung |

Potenzialtrennung

Potenzialtrennung Digitalausgaben

- | | |
|--|-----------------|
| • zwischen den Kanälen, in Gruppen zu | 8 |
| • zwischen den Kanälen und dem Rückwandbus | Ja; Optokoppler |

Isolation

Isolation geprüft mit	DC 4000 V
-----------------------	-----------

Anschlusstechnik

erforderlicher Frontstecker	20-polig
-----------------------------	----------

Maße

Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	275 g
--------------	-------

letzte Änderung:	12.03.2015
-------------------------	------------