



SIMATIC S7-300, DIGITALAUSGABE SM 322,  
POTENTIALGETRENNT, 8 DA, AC 120/230V, 1A, 1 X 20 POLIG

Abbildung ähnlich

Lastspannung L1	
• Nennwert (AC)	230 V; AC 120/230 V
• zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	93 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	264 V
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L1 (ohne Last), max.	2 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	8,6 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	8
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	50 W
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	L1 (-1,5 V)
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	2 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 40 °C, max.	2 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	10 mA
• für Signal "1" zulässiger Stoßstrom, max.	20 A; max. 1 AC-Zyklus
• 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
<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

## Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen

<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Nein
<b>Diagnosemeldungen</b>	
• Diagnose	Ja
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• Sicherungsfall	Ja
• fehlende Lastspannung	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Lastnennspannung PWR (grün)	Ja
• Sicherung OK FSG (grün)	Ja

## Potenzialtrennung

<b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>	
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	4
• 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.	275 g
--------------	-------

**letzte Änderung:** 12.03.2015