



SIMATIC S7-300 DIGITALAUSGABE SM322,  
 POTENTIALGETRENNT IN GRUPPEN ZU 16, 64DA, DC 24V, 0,3A  
 P-SCHREIBEND SUMMENSTROM 2A/GRUPPE, 8A/MODUL  
 TERMINALBLOECKE 6ES7392-1.N00-0AA0 UND KABEL 6ES7392-  
 4...0-0AA0 ERFORDERLICH

### Versorgungsspannung

#### Lastspannung L+

• Nennwert (DC)	24 V
• zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V

### Eingangsstrom

aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	75 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA

### Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	6 W
-----------------------	-----

### Digitalausgaben

Anzahl der Ausgänge	64
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	L+ (-53 V)
Schaltvermögen der Ausgänge	

• bei Lampenlast, max.	5 W
------------------------	-----

#### Lastwiderstandsbereich

• untere Grenze	80 $\Omega$
• obere Grenze	10 k $\Omega$

#### Ausgangsspannung

• für Signal "1", min.	L+ (-0,5 V)
------------------------	-------------

#### Ausgangsstrom

• für Signal "1" Nennwert	0,3 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich, min.	2,4 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	0,36 A

• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 60 °C, max.	0,3 A
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,1 mA
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	100 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
<b>waagerechte Einbaulage</b>	
— bis 40 °C, max.	1,6 A
— bis 60 °C, max.	1,2 A
<b>senkrechte Einbaulage</b>	
— bis 40 °C, max.	1,6 A
<b>Summenstrom der Ausgänge (je Modul)</b>	
<b>waagerechte Einbaulage</b>	
— bis 60 °C, max.	4,8 A
<b>alle anderen Einbaulagen</b>	
— bis 40 °C, max.	6,4 A
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Nein
<b>Diagnosemeldungen</b>	
• Diagnose	Nein
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• Sicherungsfall	Nein
• fehlende Lastspannung	Nein
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>	
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	16
• zwischen den Kanälen und dem Rückwandbus	Ja; Optokoppler
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
<b>Anschlusstechnik</b>	
erforderlicher Frontstecker	Kabel: 6ES7 392-4Bxx0-0AA0 Terminalblock: 6ES7 392-1xN00-0AA0
<b>Maße</b>	
Breite	40 mm

Höhe	125 mm
Tiefe	112 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	230 g
<b>letzte Änderung:</b>	12.03.2015