

SIMATIC S7-300, Digitalausgabe SM 322, potentialgetrennt, 32DA,  
DC 24V, 0,5A, 1x 40-pol., Summenstrom 4A/Gruppe  
(16A/Baugruppe)



### 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. | 160 mA |
| aus Rückwandbus DC 5 V, max.          | 110 mA |

### Verlustleistung

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

### Digitalausgaben

- |  |            |
|--|------------|
| Anzahl der Ausgänge                            | 32         |
| Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf | L+ (-53 V) |
| <b>Schaltvermögen der Ausgänge</b>             |            |
| • bei Lampenlast, max.                         | 5 W        |
| <b>Lastwiderstandsbereich</b>                  |            |
| • untere Grenze                                | 48 Ω       |

• obere Grenze	4 kΩ
<b>Ausgangsspannung</b>	
• für Signal "1", min.	L+ (-0,8 V)
<b>Ausgangsstrom</b>	
• für Signal "1" Nennwert	0,5 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	5 mA
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	100 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.	4 A
— bis 60 °C, max.	3 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/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktionen	Nein
<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Nein
<b>Diagnosemeldungen</b>	
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• fehlende Lastspannung	Nein
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Lastnennspannung PWR (grün)	Nein
• Sicherung OK FSG (grün)	Nein
• Sammelfehler SF (rot)	Nein
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja; pro Kanal
• Kanalfehleranzeige F (rot)	Nein
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	8
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 500 V

## Anschluss technik

erforderlicher Frontstecker	40-polig
-----------------------------	----------

## Maße

Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm

## Gewichte

Gewicht, ca.	260 g
--------------	-------

**letzte Änderung:** 13.04.2017