

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) |
| Schaltvermögen der Ausgänge | |
| • bei Lampenlast, max. | 5 W |
| Lastwiderstandsbereich | |
| • untere Grenze | 48 Ω |

• obere Grenze	4 kΩ
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	L+ (-0,8 V)
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	0,5 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	5 mA
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	100 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	4 A
— bis 60 °C, max.	3 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	2 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Nein
Alarmer	
• Diagnosealarm	Nein
Diagnosemeldungen	
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• fehlende Lastspannung	Nein
Diagnoseanzeige LED	
• Lastnennspannung PWR (grün)	Nein
• Sicherung OK FSG (grün)	Nein
• Sammelfehler SF (rot)	Nein
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja; pro Kanal
• Kanalfehleranzeige F (rot)	Nein
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	8
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler
Isolation	
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:	13.08.2018
-------------------------	------------