



SIMATIC S7-300, DIGITALAUSGABE SM 322,
POTENTIALGETRENNT, 32DA, DC24V, 0,5A, 1 X 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 k Ω |

Ausgangsspannung

- | | |
|------------------------|-------------|
| • für Signal "1", min. | L+ (-0,8 V) |
|------------------------|-------------|

Ausgangsstrom

- | | |
|---|-------|
| • für Signal "1" Nennwert | 0,5 A |
| • für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 40 °C, max. | 0,6 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
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	
Alarmer	
• Diagnosealarm	Nein
Diagnosemeldungen	
• Diagnose	Nein
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• fehlende Lastspannung	Nein
Diagnoseanzeige LED	
• Lastnennspannung PWR (grün)	Nein
• Sicherung OK FSG (grün)	Nein
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	8
• zwischen den Kanälen und dem Rückwandbus	Ja; Optokoppler
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
Anschlusstechnik	
erforderlicher Frontstecker	40-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	260 g

letzte Änderung:

12.03.2015