

SIMATIC S7-300, Digitalausgabe SM 322, potentialgetrennt, 32 DA,
AC 120V/230V, 1A, doppelbreit, 2x 20-polig



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung

Lastspannung L1

- | | |
|--|---------------------|
| • Nennwert (AC) | 120 V; AC 120/230 V |
| • zulässiger Bereich, untere Grenze (AC) | 79 V |
| • zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) | 264 V |

Eingangsstrom

- | | |
|---------------------------------------|--------|
| aus Lastspannung L1 (ohne Last), max. | 10 mA |
| aus Rückwandbus DC 5 V, max. | 190 mA |

Verlustleistung

- | | |
|-----------------------|------|
| Verlustleistung, typ. | 25 W |
|-----------------------|------|

Digitalausgaben

- | | |
|-----------------------------|------|
| Anzahl der Ausgänge | 32 |
| Schaltvermögen der Ausgänge | |
| • bei Lampenlast, max. | 50 W |

Ausgangsspannung

- | | |
|------------------------|-------------|
| • für Signal "1", min. | L1 (-0,8 V) |
|------------------------|-------------|

Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	1 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	10 mA
• für Signal "1" zulässiger Stoßstrom, max.	10 A; pro Gruppe (für 2 AC-Zyklen)
• 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
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.	4 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarmer/Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Ja; Sicherung gefallen oder Lastspannung fehlt
Alarmer	
• Diagnosealarm	Nein
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja; pro Kanal
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 4 000 V
Anschlusstechnik	
erforderlicher Frontstecker	20-polig
Maße	
Breite	80 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	117 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	500 g

letzte Änderung:

20.04.2017