

SIMATIC S7-300, Digitalausgabe SM 322, potentialgetrennt, 8 DA,
AC 120/230V, 1A, 1x 20-polig



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung

Lastspannung L1

- | | |
|--|---------------------|
| • Nennwert (AC) | 230 V; AC 120/230 V |
| • zulässiger Bereich, untere Grenze (AC) | 93 V |
| • zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) | 264 V |

Eingangsstrom

- | | |
|---------------------------------------|--------|
| aus Lastspannung L1 (ohne Last), max. | 2 mA |
| aus Rückwandbus DC 5 V, max. | 100 mA |

Verlustleistung

- | | |
|-----------------------|-------|
| Verlustleistung, typ. | 8,6 W |
|-----------------------|-------|

Digitalausgaben

- | | |
|-----------------------------|------|
| Anzahl der Ausgänge | 8 |
| Schaltvermögen der Ausgänge | |
| • bei Lampenlast, max. | 50 W |

Ausgangsspannung

- | | |
|------------------------|-------------|
| • für Signal "1", min. | L1 (-1,5 V) |
|------------------------|-------------|

Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	2 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	10 mA
• für Signal "1" zulässiger Stoßstrom, max.	20 A; max. 1 AC-Zyklus
• 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.	2 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	2 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarmer/Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Ja; Sicherung gefallen oder Lastspannung fehlt
Alarmer	
• Diagnosealarm	Nein
Diagnosemeldungen	
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• Sicherungsfall	Ja
• fehlende Lastspannung	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Lastnennspannung PWR (grün)	Ja
• Sicherung OK FSG (grün)	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	4
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler
Isolation	
Isolation geprüft mit	AC 1500 V
Anschlusstechnik	

erforderlicher Frontstecker	20-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	275 g
letzte Änderung:	20.04.2017