

SIMATIC S7-300, Digitalausgabe SM 322, potentialgetrennt, 8 DA, DC 24V, 0,5A (1x 8 DA), Kurzschlusschutz, Diagnose, 1x 20-polig



Abbildung ähnlich

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. | 90 mA |
| aus Rückwandbus DC 5 V, max. | 70 mA |

Verlustleistung

- | | |
|-----------------------|-----|
| Verlustleistung, typ. | 5 W |
|-----------------------|-----|

Digitalausgaben

- | | |
|--|------------|
| Anzahl der Ausgänge | 8 |
| Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf | L+ (-45 V) |
| Schaltvermögen der Ausgänge | |
| • bei Lampenlast, max. | 5 W |

Lastwiderstandsbereich

• untere Grenze	48 Ω
• obere Grenze	3 kΩ
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	L+ (-0,8 bis -1,6 V)
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	0,5 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	10 mA
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	100 Hz
• bei induktiver Last, max.	2 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.	4 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Ja; parametrierbar
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
Diagnosemeldungen	
• Drahtbruch	Ja
• Kurzschluss	Ja
• Sicherungsfall	Nein
• fehlende Lastspannung	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Lastnennspannung PWR (grün)	Nein
• Sicherung OK FSG (grün)	Nein
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja; pro Kanal
• Kanalfehleranzeige F (rot)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• 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	20-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	210 g
letzte Änderung:	20.04.2017