

SIMATIC S7-300, Digitalausgabe SM 322, potentialgetrennt, 16 DA (Solid-State-Relais), AC/DC 24-48V; 0,5A mit Einerwurzelung, 1x 40-polig



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung

Lastspannung L+

- | | |
|--|---------------|
| • Nennwert (DC) | 24 V; 24 / 48 |
| • zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) | 20,4 V |
| • zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) | 57,6 V |

Eingangsstrom

- | | |
|----------------------------------|--------|
| aus Versorgungsspannung L+, max. | 200 mA |
| aus Rückwandbus DC 5 V, max. | 100 mA |

Verlustleistung

- | | |
|-----------------------|-------|
| Verlustleistung, typ. | 2,8 W |
|-----------------------|-------|

Digitalausgaben

- | | |
|-----------------------------|-------|
| Anzahl der Ausgänge | 16 |
| Schaltvermögen der Ausgänge | |
| • bei Lampenlast, max. | 2,5 W |

Ausgangsspannung

- | | |
|------------------------|--------------|
| • für Signal "1", min. | L+ (-0,25 V) |
|------------------------|--------------|

Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	0,5 A
• für Signal "1" zulässiger Stoßstrom, max.	1,5 A; für 50 ms; 1 A 2 s einmalig
• für Signal "0" Reststrom, max.	10 µA
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	10 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	0,5 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	0,5 A; 8 A je Baugruppe
— bis 60 °C, max.	0,5 A; 8 A je Baugruppe
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	0,5 A; 8 A je Baugruppe
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Ja; parametrierbar
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	1
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler
Isolation	
Isolation geprüft mit	AC 1500 V
Anschlusstechnik	
erforderlicher Frontstecker	40-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	260 g

letzte Änderung:

20.04.2017