

SIMATIC S7-300, Digitalausgabe SM 322, potentialgetrennt, 8 DA (Relais), 1x 40-polig, DC 24V, AC 120-230V, 5A mit RC-Filter Überspannungsschutz



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung

Lastspannung L+

- | | |
|--|-------|
| • Nennwert (DC) | 24 V |
| • zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) | 24 V |
| • zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) | 120 V |

Lastspannung L1

- | | |
|-----------------|-------|
| • Nennwert (AC) | 230 V |
|-----------------|-------|

Eingangsstrom

- | | |
|----------------------------------|--------|
| aus Versorgungsspannung L+, max. | 160 mA |
| aus Rückwandbus DC 5 V, max. | 100 mA |

Verlustleistung

- | | |
|-----------------------|-------|
| Verlustleistung, typ. | 3,5 W |
|-----------------------|-------|

Digitalausgaben

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| Anzahl der Ausgänge | 8; Relais |
| Schaltvermögen der Ausgänge | |
| • bei Lampenlast, max. | 1 500 W; AC 230 V |

Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	5 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	10 mA
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	2 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	2 Hz
• mechanisch, max.	10 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 60 °C, max.	5 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	5 A
Relaisausgänge	
• Anzahl Schaltspiele, max.	100 000; 100000 (DC 24 V, bei 5 A), 100000 (AC 230 V, bei 5 A)
Schaltvermögen der Kontakte	
— bei induktiver Last, max.	5 A; 5 A (AC 230 V), 5 A (DC 24 V)
— bei ohmscher Last, max.	5 A; 5 A (AC 230 V), 5 A (DC 24 V)
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.	320 g
letzte Änderung:	20.04.2017