

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 |
| Kurzschluss-Schutz | Nein; extern vorzusehen |
| Ansteuern eines Digitaleingangs | Ja |

| | |
|--|--|
| Schaltvermögen der Ausgänge | |
| • bei Lampenlast, max. | 1 500 W; AC 230 V |
| • Energiespar-/Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät | 10x 58 W |
| • Leuchtstoffröhren konventionell kompensiert | 1x 58 W |
| • Leuchtstoffröhren unkompensiert | 10x 58 W |
| Ausgangsstrom | |
| • für Signal "1" Nennwert | 5 A |
| • für Signal "1" Mindestlaststrom | 10 mA |
| Parallelschalten von zwei Ausgängen | |
| • zur Leistungserhöhung | Nein |
| • zur redundanten Ansteuerung einer Last | Ja |
| Schaltfrequenz | |
| • bei ohmscher Last, max. | 2 Hz |
| • bei induktiver Last, max. | 0,5 Hz |
| • bei induktiver Last (nach IEC 60947-5-1, DC13/AC15), 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 | |
| • Kontaktbeschaltung (intern) | Ja; 330 Ohm, 0,1µF |
| • Anzahl Schaltspiele, max. | 100 000; 100 000 (DC 24 V, bei 5 A), 100 000 (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) |
| — thermischer Dauerstrom, max. | 5 A |
| Leitungslänge | |
| • geschirmt, max. | 1 000 m |
| • ungeschirmt, max. | 600 m |
| Alarmer/Statusinformationen | |
| Alarmer | Ja |
| Diagnosefunktion | Ja; parametrierbar |
| Alarmer | |
| • Diagnosealarm | Ja; parametrierbar |
| Diagnosen | |
| • Diagnoseinformation auslesbar | Ja |
| 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
- zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Relais Ja

Isolation

Isolation geprüft mit AC 1 500 V

Anschlusstechnik

erforderlicher Frontstecker 40-polig

Maße

Breite 40 mm
 Höhe 125 mm
 Tiefe 120 mm

Gewichte

Gewicht, ca. 320 g

letzte Änderung: 24.11.2020