

SIMATIC S7, Digitalausgabe SM 326, F-DO 8xDC 24V/2A PM
 fehlersichere Digitalausgabe P-M schaltend, bis Kategorie 4 (EN
 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1x 40-polig



Abbildung ähnlich

| Versorgungsspannung | |
|--|----------------|
| Nennwert (DC) | 24 V; 1L+ |
| Verpolschutz | Ja |
| Lastspannung L+ | |
| • Nennwert (DC) | 24 V; 2L+, 3L+ |
| • Verpolschutz | Nein |
| Eingangsstrom | |
| aus Versorgungsspannung 1L+, max. | 75 mA |
| aus Lastspannung 2L+ (ohne Last), max. | 100 mA |
| aus Lastspannung 3L+ (ohne Last), max. | 100 mA |
| aus Rückwandbus DC 5 V, max. | 100 mA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung, typ. | 12 W |
| Digitalausgaben | |
| Anzahl der Ausgänge | 8 |
| Kurzschluss-Schutz | Ja |

| | |
|--|--|
| Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf | L+ (-33 V) |
| Schaltvermögen der Ausgänge | |
| • bei Lampenlast, max. | 5 W |
| Ausgangsspannung | |
| • für Signal "1", min. | L+ (-1,0 V) |
| Ausgangsstrom | |
| • für Signal "1" Nennwert | 2 A |
| • für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 40 °C, min. | 7 mA |
| • für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 40 °C, max. | 2 A; 2 A bei waagerechtem Aufbau, 1 A bei senkrechtem Aufbau |
| • für Signal "1" zulässiger Bereich für 40 bis 60 °C, min. | 7 mA |
| • für Signal "1" zulässiger Bereich für 40 bis 60 °C, max. | 1 A; bei waagerechtem Aufbau |
| • für Signal "0" Reststrom, max. | 0,5 mA |
| Schaltfrequenz | |
| • bei ohmscher Last, max. | 30 Hz |
| • bei induktiver Last, max. | 2 Hz |
| • bei Lampenlast, max. | 10 Hz |
| Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe) | |
| waagerechte Einbaulage | |
| — bis 40 °C, max. | 7,5 A |
| — bis 60 °C, max. | 5 A |
| senkrechte Einbaulage | |
| — bis 40 °C, max. | 5 A |
| Leitungslänge | |
| • geschirmt, max. | 200 m; 200 m bei SIL 3, AK 6, Kat 4 |
| • ungeschirmt, max. | 200 m |
| Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen | |
| Alarmer | |
| • Diagnosealarm | Ja; parametrierbar |
| Diagnosemeldungen | |
| • Diagnoseinformation auslesbar | Ja |
| Diagnoseanzeige LED | |
| • Fehlersicherer Betrieb | Ja |
| • Sammelfehler SF (rot) | Ja |
| Potenzialtrennung | |
| Potenzialtrennung Digitalausgaben | |
| • zwischen den Kanälen | Ja |
| • zwischen den Kanälen, in Gruppen zu | 4 |
| • zwischen den Kanälen und Rückwandbus | Ja |

- zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik

Ja

Isolation

Isolation geprüft mit

DC 500 V/AC 350 V

Normen, Zulassungen, Zertifikate

Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb

- nach EN 954
- SIL gemäß IEC 61508

Kat. 4

SIL 3

Anschlusstechnik

erforderlicher Frontstecker

40-polig

Maße

Breite

80 mm

Höhe

125 mm

Tiefe

120 mm

Gewichte

Gewicht, ca.

465 g

letzte Änderung:

16.08.2019