

Datenblatt SM 022 - Digitale Ausgabe (022-1DF00)

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnr. | 022-1DF00 |
| Bezeichnung | SM 022 - Digitale Ausgabe |
| Modulkennung | 0113 2F48 |
| Allgemeine Informationen | |
| Hinweis | - |
| Features | 8x DO DC 24 V 0,5 A Diagnose von Verdrahtungsfehlern |
| Stromaufnahme/Verlustleistung | |
| Stromaufnahme aus Rückwandbus | 70 mA |
| Verlustleistung | 1 W |
| Technische Daten digitale Ausgänge | |
| Anzahl der Ausgänge | 8 |
| Leitungslänge geschirmt | 1000 m |
| Leitungslänge ungeschirmt | 600 m |
| Lastnennspannung | DC 24 V |
| Zulässiger Bereich | DC 20,4...28,8 V |
| Stromaufnahme aus Leistungsversorgung (ohne Last) | 11 mA |
| Summenstrom je Gruppe, waagrecht Aufbau, 40°C | 4 A |
| Summenstrom je Gruppe, waagrecht Aufbau, 60°C | 4 A |
| Summenstrom je Gruppe, senkrecht Aufbau | 4 A |
| Ausgangsstrom bei "1"-Signal, Nennwert | 0,5 A |
| Signallogik Ausgang | P-schaltend |
| Ausgangsverzögerung von "0" nach "1" | max. 350 µs |
| Ausgangsverzögerung von "1" nach "0" | max. 350 µs |
| Mindestlaststrom | - |
| Lampenlast | 10 W |
| Parallelschalten von Ausgängen zur redundanten Ansteuerung | nicht möglich |
| Parallelschalten von Ausgängen zur Leistungserhöhung | nicht möglich |
| Ansteuern eines Digitaleingangs | ja |
| Schaltfrequenz bei ohmscher Last | max. 1000 Hz |
| Schaltfrequenz bei induktiver Last | max. 0,5 Hz |
| Schaltfrequenz bei Lampenlast | max. 10 Hz |
| Begrenzung (intern) der induktiven Abschaltspannung | L+ (-52 V) |
| Kurzschlusschutz des Ausgangs | ja, elektronisch |
| Ansprechschwelle des Schutzes | 1 A |
| Anzahl Schaltspiele der Relaisausgänge | - |
| Schaltvermögen der Relaiskontakte | - |
| Ausgangsdatengröße | 8 Bit |
| Status, Alarm, Diagnosen | |
| Statusanzeige | grüne LED pro Kanal |
| Alarmer | ja, parametrierbar |

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Prozessalarm | nein |
| Diagnosealarm | ja, parametrierbar |
| Diagnosefunktion | ja |
| Diagnoseinformation auslesbar | möglich |
| Versorgungsspannungsanzeige | grüne LED |
| Sammelfehleranzeige | rote LED |
| Kanalfehleranzeige | keine |

Potenzialtrennung

| | |
|------------------------------------|----------|
| zwischen den Kanälen | - |
| zwischen den Kanälen in Gruppen zu | - |
| zwischen Kanälen und Rückwandbus | ja |
| Isolierung geprüft mit | DC 500 V |

PWM Daten

| | |
|---------------------|---|
| PWM Kanäle | - |
| PWM-Zeitbasis | - |
| Periodendauer | - |
| minimale Pulsbreite | - |
| Ausgangstyp | - |

Datengrößen

| | |
|----------------|----|
| Eingangsbytes | 0 |
| Ausgangsbytes | 1 |
| Parameterbytes | 7 |
| Diagnosebytes | 20 |

Gehäuse

| | |
|-------------|--------------------|
| Material | PPE / PPE GF10 |
| Befestigung | Profilschiene 35mm |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Abmessungen (BxHxT) | 12,9 mm x 109 mm x 76,5 mm |
| Gewicht Netto | 57 g |
| Gewicht inklusive Zubehör | 57 g |
| Gewicht Brutto | 71 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------|------------------|
| Betriebstemperatur | 0 °C bis 60 °C |
| Lagertemperatur | -25 °C bis 70 °C |

Zertifizierungen

| | |
|-------------------------------|----|
| Zertifizierung nach UL | ja |
| Zertifizierung nach KC | ja |
| Zertifizierung nach UKCA | ja |
| Zertifizierung nach ChinaRoHS | ja |