

Datenblatt SM 222 - Digitale Ausgabe (222-2BL10)

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnr. | 222-2BL10 |
| Bezeichnung | SM 222 - Digitale Ausgabe |
| Allgemeine Informationen | |
| Hinweis | - |
| Features | 32x DO DC 24 V 1 A 2 Gruppen je 16x DO Summenstrom je Gruppe 10 A |
| Stromaufnahme/Verlustleistung | |
| Stromaufnahme aus Rückwandbus | 180 mA |
| Verlustleistung | 6,5 W |
| Technische Daten digitale Ausgänge | |
| Anzahl der Ausgänge | 32 |
| Leitungslänge geschirmt | 1000 m |
| Leitungslänge ungeschirmt | 600 m |
| Lastnennspannung | DC 20,4...28,8 V |
| Zulässiger Bereich | - |
| Stromaufnahme aus Leistungsversorgung (ohne Last) | 15 mA |
| Summenstrom je Gruppe, waagrechtter Aufbau, 40°C | 10 A |
| Summenstrom je Gruppe, waagrechtter Aufbau, 60°C | 10 A |
| Summenstrom je Gruppe, senkrechter Aufbau | 10 A |
| Ausgangsstrom bei "1"-Signal, Nennwert | 1 A |
| Signallogik Ausgang | P-schaltend |
| Ausgangsverzögerung von "0" nach "1" | 150 µs |
| Ausgangsverzögerung von "1" nach "0" | 100 µs |
| Mindestlaststrom | - |
| Lampenlast | 5 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 | 1,5 A |
| Anzahl Schaltspiele der Relaisausgänge | - |
| Schaltvermögen der Relaiskontakte | - |
| Ausgangsdatengröße | 4 Byte |
| Status, Alarm, Diagnosen | |
| Statusanzeige | grüne LED pro Kanal |
| Alarmer | nein |
| Prozessalarm | nein |

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Diagnosealarm | nein |
| Diagnosefunktion | nein |
| Diagnoseinformation auslesbar | keine |
| Versorgungsspannungsanzeige | grüne LED pro Gruppe |
| Sammelfehleranzeige | rote SF-LED |
| Kanalfehleranzeige | keine |

Potenzialtrennung

| | |
|------------------------------------|----------|
| zwischen den Kanälen | - |
| zwischen den Kanälen in Gruppen zu | 16 |
| zwischen Kanälen und Rückwandbus | ja |
| Isolierung geprüft mit | DC 500 V |

Datengrößen

| | |
|----------------|---|
| Eingangsbytes | 0 |
| Ausgangsbytes | 4 |
| Parameterbytes | 0 |
| Diagnosebytes | 0 |

Gehäuse

| | |
|-------------|--------------------|
| Material | PPE / PA 6.6 |
| Befestigung | Profilschiene 35mm |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Abmessungen (BxHxT) | 50,8 mm x 76 mm x 88 mm |
| Gewicht Netto | 150 g |
| Gewicht inklusive Zubehör | - |
| Gewicht Brutto | - |

Umgebungsbedingungen

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

Zertifizierungen

| | |
|------------------------|----|
| Zertifizierung nach UL | ja |
| Zertifizierung nach KC | - |