

Datenblatt
SM 323 - Digitale Ein-/Ausgabe (323-1BH01)
Technische Daten

| Artikelnr. | 323-1BH01 |
|---|---|
| Bezeichnung | SM 323 - Digitale Ein-/Ausgabe |
| Allgemeine Informationen | |
| Hinweis | - |
| Features | 8x DI 8x DO DC 24 V 1 A Für 20pol. Frontstecker |
| SPEED-Bus | - |
| Stromaufnahme/Verlustleistung | |
| Stromaufnahme aus Rückwandbus | 70 mA |
| Verlustleistung | 4 W |
| Technische Daten digitale Eingänge | |
| Anzahl Eingänge | 8 |
| Leitungslänge geschirmt | 1000 m |
| Leitungslänge ungeschirmt | 600 m |
| Lastnennspannung | DC 24 V |
| Stromaufnahme aus Lastspannung L+ (ohne Last) | 15 mA |
| Nennwert | DC 20,4...28,8 V |
| Eingangsspannung für Signal "0" | DC 0...5 V |
| Eingangsspannung für Signal "1" | DC 15...28,8 V |
| Eingangsspannung Hysterese | - |
| Signallogik Eingang | P-lesend |
| Frequenzbereich | - |
| Eingangswiderstand | - |
| Eingangsstrom für Signal "1" | 7 mA |
| Anschluss von 2-Draht-BERO möglich | ja |
| max. zulässiger BERO-Ruhestrom | 1,5 mA |
| Eingangsverzögerung von "0" nach "1" | 3 ms |
| Eingangsverzögerung von "1" nach "0" | 3 ms |
| Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge waagrechter Aufbau | 8 |
| Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge senkrechter Aufbau | 8 |
| Eingangskennlinie | IEC 61131-2, Typ 1 |
| Eingangsdatengröße | 1 Byte |
| Technische Daten digitale Ausgänge | |
| Anzahl Ausgänge | 8 |
| Leitungslänge geschirmt | 1000 m |
| Leitungslänge ungeschirmt | 600 m |
| Lastnennspannung | DC 24 V |
| Verpolschutz der Lastnennspannung | ja |
| Stromaufnahme aus Lastspannung L+ (ohne Last) | 15 mA |
| 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 | möglich (nur Ausgänge der gleichen Gruppe) |
| 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 | 1 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 | ja |
| zwischen den Kanälen in Gruppen zu | 8 |
| zwischen Kanälen und Rückwandbus | ja |
| Isolierung geprüft mit | DC 500 V |

Datengrößen

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

Gehäuse

| | |
|-------------|--------------------------|
| Material | PPE |
| Befestigung | Profilschiene System 300 |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Abmessungen (BxHxT) | 40 mm x 125 mm x 120 mm |
| Gewicht Netto | 240 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 | ja |