

Datenblatt SM 021 - Digitale Eingabe (021-1BD50)

Technische Daten

| | |
|---|---------------------------|
| Artikelnr. | 021-1BD50 |
| Bezeichnung | SM 021 - Digitale Eingabe |
| Modulkennung | 0004 9F84 |
| Allgemeine Informationen | |
| Hinweis | - |
| Features | 4x DI DC 24 V NPN |
| Stromaufnahme/Verlustleistung | |
| Stromaufnahme aus Rückwandbus | 65 mA |
| Verlustleistung | 0,6 W |
| Technische Daten digitale Eingänge | |
| Anzahl der Eingänge | 4 |
| Leitungslänge geschirmt | 1000 m |
| Leitungslänge ungeschirmt | 600 m |
| Lastnennspannung | - |
| Stromaufnahme aus Lastspannung L+ (ohne Last) | - |
| Nennwert | DC 20,4...28,8 V |
| Eingangsspannung für Signal "0" | DC 15...28,8 V |
| Eingangsspannung für Signal "1" | DC 0...5 V |
| Eingangsspannung Hysterese | - |
| Signallogik Eingang | M-lesend |
| Frequenzbereich | - |
| Eingangswiderstand | - |
| Eingangskapazität | - |
| Eingangsstrom für Signal "1" | 3 mA |
| Anschluss von 2-Draht-BERO möglich | ja |
| max. zulässiger BERO-Ruhestrom | 0,5 mA |
| Eingangsverzögerung von "0" nach "1" | 3 ms |
| Eingangsverzögerung von "1" nach "0" | 3 ms |
| Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge waagrecht Aufbau | 4 |
| Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge senkrecht Aufbau | 4 |
| Eingangskennlinie | - |
| Eingangsdatengröße | 4 Bit |
| Status, Alarm, Diagnosen | |
| Statusanzeige | grüne LED pro Kanal |
| Alarme | nein |
| Prozessalarm | nein |
| Diagnosealarm | nein |
| Diagnosefunktion | nein |
| Diagnoseinformation auslesbar | keine |
| Modulstatus | grüne LED |
| Modulfehleranzeige | 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 |
| Safety | |
| Safety Protokoll | - |
| Sicherheitsanforderungen | - |
| Sichere Teilnehmeradresse | - |
| Watchdog-Zeit | - |
| Zweikanaligkeit | - |
| Testpulsausgänge | - |
| Datengrößen | |
| Eingangsbytes | 1 |
| Ausgangsbytes | 0 |
| Parameterbytes | 0 |
| Diagnosebytes | 0 |
| Gehäuse | |
| Material | PPE / PPE GF10 |
| Befestigung | Profilschiene 35mm |
| Mechanische Daten | |
| Abmessungen (BxHxT) | 12,9 mm x 109 mm x 76,5 mm |
| Gewicht Netto | 58 g |
| Gewicht inklusive Zubehör | 58 g |
| Gewicht Brutto | 72 g |
| Umgebungsbedingungen | |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis 60 °C |
| Lagertemperatur | -25 °C bis 70 °C |
| Zertifizierungen | |
| Zertifizierung nach UL | ja |
| Zertifizierung nach KC | ja |