

## Datenblatt

### SM 021 - Digitale Eingabe (021-1BF50)

#### Technische Daten

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Artikelnr.</b>                                       | <b>021-1BF50</b>          |
| Bezeichnung   | SM 021 - Digitale Eingabe |
| Modulkennung  | 0007 9FC1                 |
| <b>Allgemeine Informationen</b>                         |                           |
| Hinweis   | -                         |
| Features  | 8x DI<br>DC 24 V<br>NPN   |
| <b>Stromaufnahme/Verlustleistung</b>                    |                           |
| Stromaufnahme aus Rückwandbus                           | 65 mA                     |
| Verlustleistung   | 0,9 W                     |
| <b>Technische Daten digitale Eingänge</b>               |                           |
| Anzahl der Eingänge                                     | 8                         |
| Leitungslänge geschirmt                                 | 1000 m                    |
| Leitungslänge ungeschirmt                               | 600 m                     |
| Nennspannung Leistungsversorgung                        | -                         |
| Zulässiger Bereich                                      | -                         |
| Stromaufnahme aus Leistungsversorgung (ohne Last)       | -                         |
| Eingangsnennspannung                                    | DC 24 V                   |
| Zulässiger Bereich                                      | 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 | 8                         |
| Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge senkrecht Aufbau | 8                         |
| Eingangskennlinie                                       | -                         |
| Eingangsdatengröße                                      | 8 Bit                     |
| <b>Status, Alarm, Diagnosen</b>                         |                           |
| Statusanzeige   | grüne LED pro Kanal       |
| Alarme  | nein                      |
| Prozessalarm  | nein                      |
| Diagnosealarm   | nein                      |
| Diagnosefunktion  | nein                      |
| Diagnoseinformation auslesbar                           | keine                     |

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Modulstatus                        | grüne LED                  |
| Modulfehleranzeige                 | rote LED                   |
| Kanalfehleranzeige                 | keine                      |
| <b>Potenzialtrennung</b>           |                            |
| zwischen den Kanälen               | -                          |
| zwischen den Kanälen in Gruppen zu | -                          |
| zwischen Kanälen und Rückwandbus   | ja                         |
| Isolierung geprüft mit             | DC 500 V                   |
| <b>Datengrößen</b>                 |                            |
| Eingangsbytes                      | 1                          |
| Ausgangsbytes                      | 0                          |
| Parameterbytes                     | 0                          |
| Diagnosebytes                      | 0                          |
| <b>Gehäuse</b>                     |                            |
| Material                           | PPE / PPE GF10             |
| Befestigung                        | Profilschiene 35mm         |
| <b>Mechanische Daten</b>           |                            |
| 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                       |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>        |                            |
| Betriebstemperatur                 | 0 °C bis 60 °C             |
| Lagertemperatur                    | -25 °C bis 70 °C           |
| <b>Zertifizierungen</b>            |                            |
| Zertifizierung nach UL             | ja                         |
| Zertifizierung nach KC             | ja                         |
| Zertifizierung nach UKCA           | ja                         |
| Zertifizierung nach ChinaRoHS      | ja                         |