

Datenblatt SM 221 - Digitale Eingabe (221-1BF10)

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnr. | 221-1BF10 |
| Bezeichnung | SM 221 - Digitale Eingabe |
| Allgemeine Informationen | |
| Hinweis | - |
| Features | 8x DI DC 24 V Verzögerungszeit 0,2 ms |
| Stromaufnahme/Verlustleistung | |
| Stromaufnahme aus Rückwandbus | 25 mA |
| Verlustleistung | 2 W |
| Technische Daten digitale Eingänge | |
| Anzahl Eingänge | 8 |
| 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 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" | 0,2 ms |
| Eingangsverzögerung von "1" nach "0" | 0,2 ms |
| Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge waagrechter Aufbau | 8 |
| Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge senkrechter Aufbau | 8 |
| Eingangskennlinie | IEC 61131-2, Typ 1 |
| Eingangsdatengröße | 1 Byte |
| Status, Alarm, Diagnosen | |
| Statusanzeige | grüne LED pro Kanal |
| Alarme | nein |
| Prozessalarm | nein |
| Diagnosealarm | nein |
| Diagnosefunktion | nein |
| Diagnoseinformation auslesbar | keine |
| Versorgungsspannungsanzeige | keine |
| Sammelfehleranzeige | keine |
| Kanalfehleranzeige | keine |
| Potenzialtrennung | |

| | |
|------------------------------------|----------|
| zwischen den Kanälen | - |
| zwischen den Kanälen in Gruppen zu | 8 |
| zwischen Kanälen und Rückwandbus | ja |
| Isolierung geprüft mit | DC 500 V |

Datengrößen

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

Gehäuse

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

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Abmessungen (BxHxT) | 25,4 mm x 76 mm x 88 mm |
| Gewicht Netto | 90 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 | - |