



Datenblatt


SM 321S - SPEED-Bus (321-1BH70)

Technische Daten

| Artikelnr. | 321-1BH70 |
|---|---|
| Bezeichnung | SM 321S - SPEED-Bus |
| Allgemeine Informationen | |
| Hinweis | - |
| Features | SPEED-Bus 16 schnelle Eingänge Parametrierbar als Alarm/ETS |
| SPEED-Bus |  |
| Stromaufnahme/Verlustleistung | |
| Stromaufnahme aus Rückwandbus | 390 mA |
| Verlustleistung | 5 W |
| Technische Daten digitale Eingänge | |
| Anzahl Eingänge | 16 |
| Leitungslänge geschirmt | 1000 m |
| Leitungslänge ungeschirmt | 600 m |
| Lastnennspannung | DC 20,4...28,8 V |
| Stromaufnahme aus Lastspannung L+ (ohne Last) | 15 mA |
| Nennwert | DC 24 V |
| Eingangsspannung für Signal "0" | DC 0...5 V |
| Eingangsspannung für Signal "1" | DC 15...28,8 V |
| Eingangsspannung Hysterese | - |
| Frequenzbereich | - |
| Eingangswiderstand | - |
| Eingangsstrom für Signal "1" | 7 mA |
| Anschluss von 2-Draht-BERO möglich |  |
| max. zulässiger BERO-Ruhestrom | 1,5 mA |
| Eingangsverzögerung von "0" nach "1" | parametrierbar 2,56µs - 40ms |
| Eingangsverzögerung von "1" nach "0" | parametrierbar 2,56µs - 40ms |
| Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge waagrecht Aufbau | 16 |
| Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge senkrecht Aufbau | 16 |
| Eingangskennlinie | IEC 61131-2, Typ 1 |
| Eingangsdatengröße | 2 Byte |
| Status, Alarm, Diagnosen | |
| Statusanzeige | grüne LED pro Kanal |
| Alarmer | ja |
| Prozessalarm | ja, parametrierbar |
| Diagnosealarm | ja, parametrierbar |
| Diagnosefunktion | ja |
| Diagnoseinformation auslesbar | möglich |
| Versorgungsspannungsanzeige | grüne LED |
| Sammelfehleranzeige | keine |

| | |
|--------------------|-------|
| Kanalfehleranzeige | keine |
|--------------------|-------|

Potenzialtrennung

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

Datengrößen

| | |
|----------------|--------|
| Eingangsbytes | 2 / 48 |
| Ausgangsbytes | 0 |
| Parameterbytes | 0 / 66 |
| Diagnosebytes | 16 |

Gehäuse

| | |
|-------------|-------------------------|
| Material | PPE |
| Befestigung | Profilschiene SPEED-Bus |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Abmessungen (BxHxT) | 40 mm x 125 mm x 120 mm |
| Gewicht | 220 g |

Umgebungsbedingungen

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

Zertifizierungen

| | |
|---------------------------|----|
| Zertifizierung nach UL508 | ja |
|---------------------------|----|