

Datenblatt

SM 032 (032-1BD30)

Technische Daten

| Artikelnr. | 032-1BD30 |
|--|---------------------------------------|
| Bezeichnung | SM 032 |
| Modulkennung | 0503 25E0 |
| Allgemeine Informationen | |
| Hinweis | - |
| Features | 4 Ausgänge 12Bit Spannung 0...10 V |
| Stromaufnahme/Verlustleistung | |
| Stromaufnahme aus Rückwandbus | 80 mA |
| Verlustleistung | 1,2 W |
| Technische Daten Analoge Ausgänge | |
| Anzahl Ausgänge | 4 |
| Leitungslänge geschirmt | 200 m |
| Lastnennspannung | DC 24 V |
| Verpolschutz der Lastnennspannung | ✓ |
| Stromaufnahme aus Lastspannung L+ (ohne Last) | - |
| Spannungsausgang Kurzschlusschutz | ✓ |
| Spannungsausgänge | ✓ |
| min. Bürdenwiderstand im Spannungsbereich | 5 kOhm |
| max. kapazitive Last im Spannungsbereich | 1 µF |
| max. Kurzschlussstrom des Spannungsausgangs | 10 mA |
| Ausgangsspannungsbereiche | 0 V ... +10 V |
| Gebrauchsfehlergrenze Spannungsbereiche | +/-0,3% |
| Grundfehlergrenze Spannungsbereiche | +/-0,2% |
| Zerstörgrenze gegen von außen angelegte Spannungen | max. 24V |
| Stromausgänge | - |
| max. Bürdenwiderstand im Strombereich | - |
| max. induktive Last im Strombereich | - |
| typ. Leerlaufspannung des Stromausgangs | - |
| Ausgangsstrombereiche | - |
| Gebrauchsfehlergrenze Strombereiche | - |
| Grundfehlergrenze Strombereiche | - |
| Zerstörgrenze gegen von außen angelegte Spannungen | - |
| Einschwingzeit für ohmsche Last | 1,5 ms |
| Einschwingzeit für kapazitive Last | 2 ms |
| Einschwingzeit für induktive Last | - |
| Auflösung in Bit | 12 |
| Wandlungszeit | 2 ms alle Kanäle |
| Ersatzwerte aufschaltbar | nein |
| Ausgangsdatengröße | 8 Byte |

Status, Alarm, Diagnosen

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Statusanzeige | ja |
| Alarmer | nein |
| Prozessalarm | nein |
| Diagnosealarm | nein |
| Diagnosefunktion | ja |
| Diagnoseinformation auslesbar | möglich |
| Versorgungsspannungsanzeige | grüne LED |
| Sammelfehleranzeige | rote LED |
| Kanalfehleranzeige | rote LED pro Kanal |

Potenzialtrennung

| | |
|---|------------------|
| zwischen den Kanälen | - |
| zwischen den Kanälen in Gruppen zu | - |
| zwischen Kanälen und Rückwandbus | ✓ |
| zwischen Kanälen und Spannungsversorgung | ✓ |
| max. Potentialdifferenz zwischen Stromkreisen | - |
| max. Potentialdifferenz zwischen Eingängen (Ucm) | - |
| max. Potentialdifferenz zwischen Mana und Mintern (Uiso) | DC 75 V/ AC 60 V |
| max. Potentialdifferenz zwischen Eingängen und Mana (Ucm) | - |
| max. Potentialdifferenz zwischen Eingängen und Mintern (Uiso) | - |
| max. Potentialdifferenz zwischen Mintern und Ausgängen | - |
| Isolierung geprüft mit | DC 500 V |

Datengrößen

| | |
|----------------|----|
| Eingangsbytes | 0 |
| Ausgangsbytes | 8 |
| Parameterbytes | 10 |
| Diagnosebytes | 20 |

Gehäuse

| | |
|-------------|--------------------|
| Material | PPE / PPE GF10 |
| Befestigung | Profilschiene 35mm |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Abmessungen (BxHxT) | 12,9 mm x 109 mm x 76,5 mm |
| Gewicht | 60 g |

Umgebungsbedingungen

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

Zertifizierungen

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