

Datenblatt SM 032 - Analoge Ausgabe (032-1CD70)

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnr. | 032-1CD70 |
| Bezeichnung | SM 032 - Analoge Ausgabe |
| Modulkennung | 050A 2560 |
| Allgemeine Informationen | |
| Hinweis | - |
| Features | 4x AO 16 Bit Spannung -10 V...+10 V |
| Stromaufnahme/Verlustleistung | |
| Stromaufnahme aus Rückwandbus | 65 mA |
| Stromaufnahme aus Lastspannung L+ (ohne Last) | 20 mA |
| Verlustleistung | 0,8 W |
| Technische Daten Analoge Ausgänge | |
| Anzahl der Ausgänge | 4 |
| Leitungslänge geschirmt | 200 m |
| Lastnennspannung | DC 24 V |
| Verpolschutz der Lastnennspannung | ja |
| Stromaufnahme aus Lastnennspannung | - |
| Spannungsausgang Kurzschlussschutz | ja |
| Spannungsausgänge | ja |
| min. Bürdenwiderstand im Spannungsbereich | 5 kOhm |
| max. kapazitive Last im Spannungsbereich | 1 µF |
| max. Kurzschlussstrom des Spannungsausgangs | 10 mA |
| Ausgangsspannungsbereiche | -10 V ... +10 V 0 V ... +10 V |
| Gebrauchsfehlergrenze Spannungsbereiche | +/-0,2% |
| Grundfehlergrenze Spannungsbereiche | +/-0,1% |
| 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 | 300 µs |
| Einschwingzeit für kapazitive Last | 3 ms |
| Einschwingzeit für induktive Last | - |
| Auflösung in Bit | 16 |
| Wandlungszeit | 200 µs alle Kanäle |
| Ersatzwerte aufschaltbar | nein |
| Ausgangsdatengröße | 8 Byte |
| Status, Alarm, Diagnosen | |

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Statusanzeige | ja |
| Alarme | 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 | ja |
| zwischen Kanälen und Spannungsversorgung | ja |
| max. Potenzialdifferenz zwischen Stromkreisen | - |
| max. Potenzialdifferenz zwischen Eingängen (Ucm) | - |
| max. Potenzialdifferenz zwischen Mana und Mintern (Uiso) | DC 75 V/ AC 50 V |
| max. Potenzialdifferenz zwischen Eingängen und Mana (Ucm) | - |
| max. Potenzialdifferenz zwischen Eingängen und Mintern (Uiso) | - |
| max. Potenzialdifferenz 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 Netto | 61 g |
| Gewicht inklusive Zubehör | 61 g |
| Gewicht Brutto | 75 g |

Umgebungsbedingungen

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

Zertifizierungen

| | |
|------------------------|----|
| Zertifizierung nach UL | ja |
| Zertifizierung nach KC | ja |