

Datenblatt FM 050S - SSI-Modul (050-1BS00)

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Artikelnr. | 050-1BS00 |
| Bezeichnung | FM 050S - SSI-Modul |
| Modulkennung | 09C1 7800 |
| Allgemeine Informationen | |
| Hinweis | - |
| Features | SSI - Encoder, Master- oder Slave-Betrieb Geberfrequenz 125 kHz...2 MHz μ s-Zeitstempelfunktion Vergleichsfunktion Alarmfunktion Diagnosefunktion |
| Stromaufnahme/Verlustleistung | |
| Stromaufnahme aus Rückwandbus | 85 mA |
| Verlustleistung | 1 W |
| Parallelschalten von Ausgängen zur Leistungserhöhung | - |
| Status, Alarm, Diagnosen | |
| Statusanzeige | ja |
| Alarmer | ja, parametrierbar |
| Prozessalarm | nein |
| Diagnosealarm | ja, parametrierbar |
| Diagnosefunktion | ja, parametrierbar |
| Diagnoseinformation auslesbar | möglich |
| Modulstatus | grüne LED |
| Modulfehleranzeige | rote LED |
| Kanalfehleranzeige | keine |
| Potenzialtrennung | |
| zwischen den Kanälen | - |
| zwischen den Kanälen in Gruppen zu | - |
| zwischen Kanälen und Rückwandbus | ja |
| zwischen Kanälen und Spannungsversorgung | - |
| max. Potentialdifferenz zwischen Stromkreisen | - |
| max. Potentialdifferenz zwischen Eingängen (Ucm) | - |
| max. Potentialdifferenz zwischen Mana und Mintern (Uiso) | - |
| 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 |
| Technische Daten SSI | |
| Schnittstellentyp | RS422 |
| Geberfrequenz / Baudrate | parametrierbar (125k, 250k, 500k, 1M, 1.5M, 2MHz) |
| SSI Pausenzeit | parametrierbar (1, 2, 4, 8, 16, 32, 48, 64 μ s) |
| Normierung | parametrierbar (0...15 Bit) |
| Bitlänge Geberdaten | parametrierbar (8...32 Bit) |
| Betriebsart Master | ja |

| | |
|----------------------------|----|
| Betriebsart Mithörsbetrieb | ja |
| Schieberichtung MSB first | ja |
| Schieberichtung LSB first | ja |
| Binär-Code | ja |
| Gray-Code | ja |

Datengrößen

| | |
|----------------|----|
| Eingangsbytes | 6 |
| Ausgangsbytes | 0 |
| Parameterbytes | 17 |
| 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 | 58 g |
| Gewicht inklusive Zubehör | 58 g |
| Gewicht Brutto | 73 g |

Umgebungsbedingungen

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

Zertifizierungen

| | |
|-------------------------------|----|
| Zertifizierung nach UL | ja |
| Zertifizierung nach KC | ja |
| Zertifizierung nach UKCA | ja |
| Zertifizierung nach ChinaRoHS | ja |