

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