

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 µs-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. Potenzialdifferenz zwischen Stromkreisen	-
max. Potenzialdifferenz zwischen Eingängen (Ucm)	-
max. Potenzialdifferenz zwischen Mana und Mintern (Uiso)	-
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
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, 64µs)
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