

■ SSI 3025 Anzeigegerät für SSI Signale



Merkmale des Gerätes

- Eingang Synchron Serielles Interface SSI
- Bis zu 1 MHz Taktfrequenz
- Master- oder Slavebetrieb
- LED-Anzeige, rot, 6-stellig, 14 mm
- Anzeigebereich -99999 .. 999999
- Freie Skalierbarkeit und Nullpunktdefinition
- Frontabmessungen 96 x 48 mm
- Geringe Einbautiefe (70 mm)



Encodersteuerung

- Codeart Binär oder Gray
- Auflösung des Encoders
- Singelturm/Multiturm
- Drehrichtung
- Master/Slave-Betrieb
Master: Taktsteuerung wird intern erzeugt
Slave: Taktsteuerung muß von aussen an das Gerät angelegt werden

SSI-Signaleingang

- Dateneingang, Empfänger RS422/RS485
- Taktausgang, Treiber RS422/RS485
- Takteingang, Empfänger RS422/RS485

Softwarefunktionen

- Einstellbar für Encoder mit 9 - 32 bits
- Ausblenden von LSBs und/oder MSBs möglich
- Multiplikationsfaktor
- Nullpunktverschiebung m. oder o. Vorzeichen
- Dezimalpunkteinstellung
- Offsetwert
- Programmierbarer Funktionstaster:
Die *-Taste kann zum Nullsetzen der Anzeige programmiert werden

Technische Daten

- SSI-Signaleingang : Singelturm oder Multiturm
- Auflösung : 9 .. 32 Bit
- Codeart : Binär oder Gray
- Daten- u. Takteingang : Empfänger RS422/RS485
- Taktausgang : Treiber RS422/RS485
- Master-Betrieb : 1 MHz, 500 kHz, 200 kHz, 100 kHz
- Taktfrequenz : ca. 80 Werte/sec
- Datenaufnahme : min. 500 µs
- Slave Betrieb : ca. 80 Werte/sec
- Taktfrequenz : extern, 500 kHz, 200 kHz, 100 kHz
- Taktbüschelpause : min. 500 µs
- Datenaufnahme : ca. 80 Werte/sec
- Versorgungsspannung DC : 18 .. 36 V DC, max. 50 mA
- optional : 12 VDC±10% max. 100 mA
- optional : 5 VDC, ± 10 %max. 200 mA
- Isolationsspannung : 500 V / 1 min
- Anzeige : 6-stellig, 14 mm, rot
- : Dezimalpunkt programmierbar
- : Vornullenunterdrückung
- : -Vorzeichen bei negativen

- Werten : Frontfolie mit Kurzhubtasten
- Bedienung, Tastatur : Schalttafeleinbau DIN43700
- Gehäuse : 96 x 48 x 65 mm
- Abmessungen (B x H x T) : 72mm m. Schraubklemmen
- Einbautiefe : Frontplatteneinbau
- Montageart : ca. 200 g
- Gewicht : steckbare Schraubklemmen
- Anschlußart : 0 .. 50 °C
- Umgebungstemperatur : -20 .. 70 °C
- Lagertemperatur : < 80 %, nicht kondens.
- Relative Luftfeuchte : Schutzklasse II
- Schutzklasse : Frontseite IP 54
- Schutzart : Verschmutzungsgrad 2
- Einsatzgebiet : Überspannungskategorie II
- CE : EG-Richtlinie 89/336/EWG

Bestellbezeichnung

SSI 3025 -	0	0	
Gehäuseausführung			
0 Schalttafeleinbau			
1 Panel-Clip			
Reserviert			
Frontfolienausführung			
0 Reserviert			
1 ERMA-Meter Logo			
2 ohne Logo			
3 kundenspezifisches Logo			
Reserviert			
Versorgungsspannung			
0 5 V DC, 10 % (isoliert)			
1 12 V DC, 10 % (isoliert)			
2 18 bis 36 V DC (isoliert)			

Abmessungen

