High precise Digital Indicator (EMT-DI7000-SQW Series)

Features and characteristics

- Rpm measuring 0 – 10000 rpm
- Input signal: Pulse/ revolution
- Auto calibrated
- Display and speed : max. 20 point/ second
- Easy button operation and configuration
- Automated zero adjustment, peak, hold function
- 5 Digits full range (-99999 ~ +99999)
- I/O Module : 2 point Relay (NO/NC)
- Analogue output ± 10V / 0(4) ~ 20mA
- RS-232/485/422 Interface (option)

Technical Specifications for DI 7000-SQW Series

Indicator Specification

- 사용 전원 : AC 220V 60Hz, 110V 선택가능
- 센서 인가 전원 : DC 12V (용량 : 100mA)
- 센서 연결 방식 : Magnetic Pickup 방식 센서
- 입력 신호 : 0 ~ 50kHz Square Wave, Logic Level DC5 ~ 15V
  AC Sine Wave 100mV ~ 20Vpk, Open Collector 선택 가능
- 출력 신호 : DC 0 ~ ±10V, 0(4) ~ 20mA
- 비직선성 : 0.02% F.S
- Relay 출력 : 2 Channel NO/NC, 8 Channel (옵션)
- Relay 용량 : AC250V-0.25A, AC125V-0.5A, DC24V-1A

Key Feature

- Peak, Hold, Data Protection(Key Lock), Auto Zero : 전면키 조작 또는 외부 신호로 작동
- 표시 속도 조절 기능(최대 20[15]회)
- Auto Calibration 기능
- Offset 설정 기능
- Relay 출력 Mode : Hysteresis, Range Function
- Relay 출력 반전
- 표시 부호 반전

Signal Amplifier Characteristics

- 출력 응답 속도 : 1 kHz
- Short 보호 회로
- 출력 조정 : Zero, Span 18 Turn Volume
- 필터 설정 : Dip Switch 설정
- 저주파 통과 필터 : 10Hz, 100Hz, 1kHz, W/B
- 외부 Interface : Serial Output :☑RS232☑RS485☑RS422, Digital Output : ☑BCD☑Binary

Display Characteristics

- Sampling Speed : 20 회 or 15 회/sec
- 표시 범위 : 99999 ~ -19999
- 문자 크기 : 8W X 15H
- 문자 형태 : 7 Segment FND
- 표시 형태 : Full 5 DIGIT

Physical Specification

- 외형 사이즈 : 96W X 48H X 125D
- 중량 : 600g
- 연결 방식 : Screw Terminal
- 취부 형태 : 판넬 부착형

Environmental Characteristics

- 사용 온도 : 0~ 50℃
- 보존 온도 : -40℃ ~ 85℃

Technical specification changes reserved

Emobile-Tech, A division of SEEC
Address : 1008-11, Shinjeong-Dong, Yangcheon-Gu, Seoul Korea (postal code 158-074)
Home page : http://www.torques.co.kr / www.emobile-tech.com E-mail : sam@emobile-tech.com
Tel : +82-2-529-5549 / Fax : +82-2-529-5546