



■ 모델 명

SCONI - 1500E -



● 입력 신호

Multi	NPN, Open. C
	Pulse

■ 개요

Encoder Indicator는 A, B 상의 신호를 받는 고성능, 고정도의 마이크로프로세서를 사용하여 신뢰성을 향상시켰고 주로 수문제어용에 널리 사용되고 있습니다.

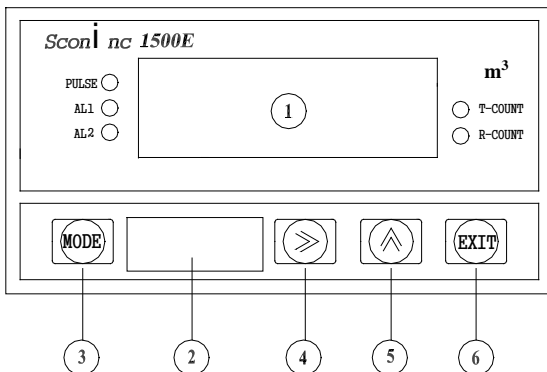
■ 특징

- Micro Processor를 사용하여 다양한 입력의 Pulse를 받을 수 있습니다.
- 고성능, 고정도의 A/D Converter를 사용함으로써 신뢰성이 향상되었습니다.
- Auto Reset 및 Hold기능을 내장하고 있어 여러 가지 용도로 사용 가능합니다.
- Encoder CW(정방향), CCW(역방향)방향 선택이 가능합니다.
- Count Factor를 설정하여 간단히 지시 Scale을 정할 수 있습니다.
- 절연된 전류 또는 전압출력을 장착 할 수 있으며 출력 Scaling이 가능합니다.

● 출력 신호 (1)

1	4~20mA DC
2	0~10V DC
3	1~5V DC
R	Other
N	Not used

■ 각 부 명 칭



- ① 순시치(Rate Valve) 표시
- ② Setting Valve 표시 (0~100%)
- ③ ④ ⑤ ⑥ : 데이터 설정 및 변경 Key

● 전원 전압

X	AC 85 ~ 264V
Y	DC 24V (Option)

■ 일반 사양

항 목	사 양
입력 저항	Encoder 전용 (A, B, Z상)
측정/표시주기	Rate Value : 200ms
CMRR	140dB이상
NMRR	60dB이상
Sensor Power	DC 12V, 24V / 30mA, ±0.5% 이내
Relay 접점	AC 125V (2A) , DC 30V (3A)
Rate 성능	Linearity : 0.05% FS Repeatability : 0.1% FS Temperature Drift : 0.02% FS/°C Long Term Drift : 0.1%/per 1000hr
출력 부하 저항	4~20mA DC (0 ~ 600Ω) 0~10V DC (1kΩ or more)
절연 저항	입력, 출력간 DC 500V 100MΩ 이상
내 전 압	입력/출력/전원간 AC 1500V/ min
공급 전원	AC 110/220V ±10% (50/60Hz) 4VA이하 DC 24V ±10%, 100mA 이하
사용주위온도	-10 ~ 60℃
사용주위습도	10 ~ 90%
중 량	약 430g (AC 전원), 약 230g (DC 전원)
재질/색상	Flame-resistant resin / Black
외형 치수	W 96 x H 48 x D 112 (mm)
Cutting size	W 92.5 x H 45.5 (mm)
취부 방법	Panel Flush

■ 주요 기능

● Rate Scaling 기능

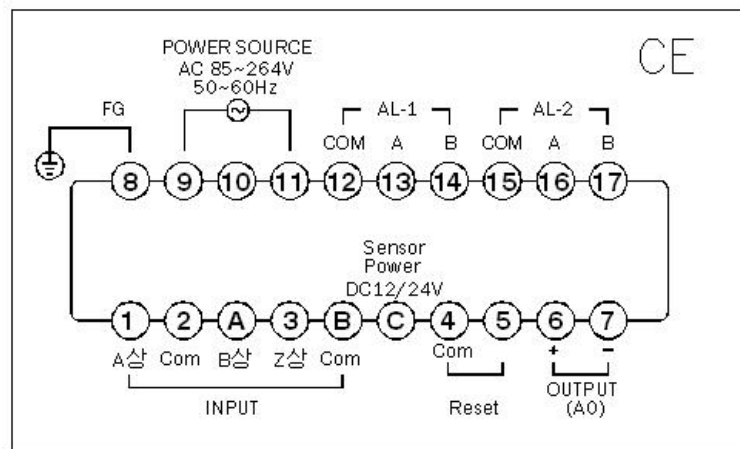
본 기능은 출력 Scale 에 따라 4.00 ~ 20.00 mA 또는 0.0 ~ 10.0 V 출력치가 변경 되는 기능입니다.

● Function 기능

Lin 입력을 그대로 통과 시킵니다. 일반적인 특성의 입력 처리 시 사용합니다. 직선성이 요구되는 입력에 사용합니다.

Limit Level 측정과 같이 Zero 이하를 표시 하지 않을 때 Limit 기능을 사용하여 표시값이 Zero 이하일 때도 항상 Zero를 가르키게 합니다.

■ 단자 결선도



■ 외형도

☞ 31 Page 참조