



■ 모델명

SCONI - 2300 -

● 입력 신호

C Group	RTD
	PMC

* PMC 주문시 별도 표기

● 출력 신호 (1)

1	DC 0 ~ 5V
2	DC 0 ~ 10V
3	DC 1 ~ 5V
4	DC 0 ~ 20mA
5	DC 4 ~ 20mA
6	DC 1 ~ 5mA
R	Other

● 출력 신호 (2)

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

● 전원 전압

X	AC 85~264V (50~60Hz)
Y	DC 24V (Option)

■ 특징

- Semi Multi 입력으로 RTD, PMC 등의 신호를 받을 수 있습니다.
- 고성능, 고정도의 16 Bit A/D Converter를 사용함으로써 신뢰성이 향상 되었습니다.
- 온도 Sensor가 단선 되었을 때 표시와 출력치가 최고치로 되는 Burnout 기능이 내장되어 있습니다.
- 전류, 전압 등 2출력을 장착 할 수 있으며 개별 출력 Scaling이 가능합니다.
- Mode에서 간단히 입력신호와 출력신호를 확인할 수 있는 기능이 기본적으로 제공됩니다.
- Potentiometer는 3선식일 경우 0~1kΩ 부터 0~100kΩ을 모두 받을 수 있습니다.

■ 입력종류

종 류		범 위	표시기호
PT	Pt100Ω	-199.9 ~ 800.0	D-PT
	JPt100Ω	-199.9 ~ 500.0	J-PT
PMC	0~100 kΩ	0 ~ 100 kΩ	PMC

■ 일반 사양

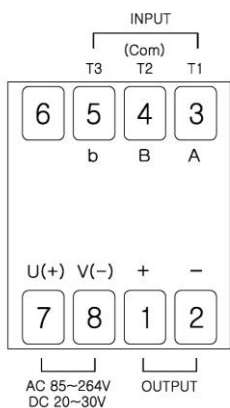
항 목	사 양
입력 저항	Volt Type : 400kΩ
	그 외 Type : 1MΩ
신호원 저항	PT100Ω : 30Ω/Line, 기타 : 1kΩ/Line
Sensor Power	DC 24V/80mA, ± 0.5% 이내
응답 속도	200ms (RTD, PMC)
Filter 기능	NONE(FAST) 4, 8, 16, 32
허용 오차	0.2% of Span at 23℃
직 선 성	0.1% of Span
출력 부하 저항	4~20mA DC (0 ~ 600Ω)
	0~10V DC (1kΩ or more)
절연 저항	입력, 출력간 100MΩ 이상 (1000V DC)
내 전 압	입력/출력/전원간 AC 1500V/ min
공급 전원	AC 85~264V (50/60Hz) 10VA이하
	DC 24V ±10%, 200mA, 5VA 이하
사용주위온도	-10 ~ 60℃
사용주위습도	10 ~ 90%
중 량	약 300g (AC/DC)
재질/색상	Flame-resistant resin / Black
외형 치수	8 Pin : W48 x H80 x D122 (mm)
	11 Pin : W48 x H80 x D130 (mm)
취부 방법	Wall 혹은 DIN Rail

■ 주요 기능

- **입출력 Data 확인**
본 기능은 Tester가 없이 간단히 Mode Key로 입력값과 출력값(0~100%)를 항상 확인해 볼 수 있는 기능입니다.
- **Display Scaling 기능**
본 기능은 Scale 및 입력 Range에 따라 Display(PV)치를 변경 설정하는 기능입니다.
- **Sensor 보정 기능**
장시간 Sensor를 사용하여 Zero점이 변동하든지, Sensor의 선로길이가 길어서 오차가 발생 시 측정치에 대하여 보정치를 가감 할 수 있는 기능입니다.
- **Function 기능 (mV, Volt, mA Type)**
Limit : 입력신호 단선시 “0” 표시가 가능
Linear : Display를 - 로 사용할 때
- **Filter 기능**
None(Fast), 4, 8, 16, 32
현장 응답속도나 NOISE에 대비한 기능입니다.
- **출력 Scaling 기능**
본 기능은 출력 Scale에 따라 전류 또는 전압 출력치가 변경이 되는 기능입니다.

■ 단자 결선도

1 Output



2 Output

