



■ 形名

SCONI - 2100 - □ □ □

● 入力信號

A	mA
Group	2 Wire

● 出力信號 (1)

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

● 出力信號 (2)

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

● 電源電壓

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

■ 特長

- Semi Multi 입력으로 mA, 2 Wire, SQT 등의 신호를 받을 수 있습니다.
- 고성능, 고정도의 16 Bit A/D Converter를 사용하여 신뢰성이 향상 되었습니다.
- Peak Hold등 다양한 기능을 내장하고 있어 여러 가지 용도로 사용 가능합니다.
- 전류, 전압 등 2 출력을 장착할 수 있으며 개별 출력 Scaling이 가능합니다.
- Mode에 간단히 입력신호와 출력신호를 확인할 수 있는 기능이 기본적으로 제공됩니다.
- DC 24V 정전압을 내어주므로 2선식 전송기용으로 널리 사용하고 있습니다.

■ 入力種類

종류	범위	표시기호
mA	DC 4~20mA	20mA
2Wire	DC 24V/4~20mA	20mA

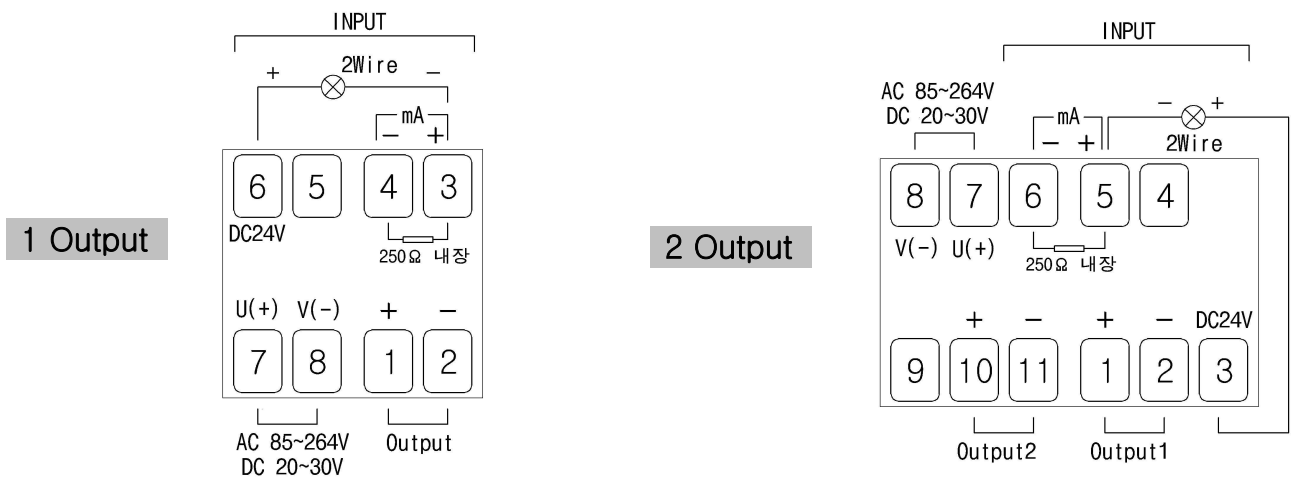
■ 一般仕様

항 목	사 양
입력 저항	mA Type : 250Ω
Sensor Power	DC 24V/80mA, ± 0.5% 이내
응답 속도	100ms (Volt, mA)
Filter 기능	NONE(FAST) 4, 8, 16, 32
허용 오차	0.2% of Span at 23℃
직 선 성	0.1% of Span
부하 저항	4~20mA DC (0 ~ 600Ω)
	0~10V DC (1kΩ 이상)
절연 저항	입력, 출력 간 100MΩ 이상 (1000V DC)
내 전 압	입력/출력/전원 간 AC 1500V/ min
공급 전원	AC 85 ~ 264V (50/60Hz) 5VA이하
	DC 24V ±10%, 200mA, 5VA이하
사용주위온도	-10 ~ 60℃
사용주위습도	10 ~ 90%
중 량	약 300g (AC/DC)
재질/색상	Flame-resistant resin / Black
외형치수	8 Pin : W48 x H80 x D122 (mm)
	11 Pin : W48 x H80 x D130 (mm)
취부방법	Wall 혹은 DIN Rail

■ 主要機能

- 入出力 Data 확인
본 기능은 Tester가 없이 간단히 Mode Key로 입력값과 출력값(0~100%)을 항상 확인해 볼 수 있는 기능입니다.
- Display Scaling 機能
본 기능은 Scale 및 입력 Range에 따라 Display(PV)치를 변경 설정하는 기능입니다.
- Sensor 補正 機能
장시간 Sensor를 사용하여 Zero점이 변동하든지, Sensor의 선로길이가 길어서 오차가 발생 시 측정치에 대하여 보정치를 가감 할 수 있는 기능입니다.
- Function 機能 (mV, Volt, mA Type)
Limit : 입력신호 단선 시 “0”으로 표시할 때
Linear : Display를 “-” 값 이하도 표시할 때
Root Square : 출력값에 “√”을 씌어 출력할 때
Square Root : “√”로 되어 있는 입력값에 “√”을 제거하고 표시할 때
- Filter 機能
None (Fast), 4, 8, 16, 32
현장 응답속도나 NOISE에 대비한 기능입니다.
- 出力 Scaling 機能
본 기능은 출력 Scale에 따라 전류 또는 전압 출력치가 변경이 되는 기능입니다.

■ 端子接続圖



■ 外形圖

☞ B-23 Page 참조