

Slim RTD Signal Converter



이 MODEL은 측온저항체의 저항값을 입력을 하여 절연된 직류신호로 변환하는 Slim형 기기입니다. 또한 작은 공간에서 사용할 수 있도록 초소형으로 제작되어 있습니다.

◎ GENERAL SPECIFICATIONS

| 항목 | 사양 |
|---------|------------------------------|
| 입 력 | 각종 측온저항체 (Pt 100Ω) |
| 출 력 | 각종 DC 전류, DC 전압 (0~24V) |
| 허용오차 | ± 0.1% Max. |
| 직 선 성 | ± 0.02% F.S |
| 응답속도 | 0.5sec 이하 (0~90%) |
| 온도특성 | ± 0.015% / °C |
| 출력조절 범위 | ZERO ±20% SPAN ±20% of F.S |
| 절연저항 | 100MΩ 이상 (DC 500V 에서) |
| 내 전 압 | 입력/출력/전원간 AC 1500V / min |
| 공급전원 | DC 24V ±10% 100mA 이하 |
| 사용주위 온도 | -10 ~ 60°C |
| 사용주위 습도 | 10 ~ 90% |
| 중 량 | 약 120g |
| 재질 / 색상 | Flame-resistant resin / Gray |
| 외형치수 | 23(W) x 75(H) x 100(D) mm |
| 취부방법 | DIN Rail |
| 절 연 | Input to Output to Power |

◎ MODEL CODE

SCN-SL-RTD - ^①^②^③^④ □□□□

① INPUT

| | |
|---|----------------|
| A | -50 ~ +50°C |
| B | 0 ~ 50°C |
| C | 0 ~ 100°C |
| D | 0 ~ 200°C |
| E | 0 ~ 300°C |
| F | 0 ~ 400°C |
| R | Other (JIS 가능) |

② OUTPUT 1

| | |
|---|--------------|
| 1 | DC 0 ~ 50mV |
| 2 | DC 0 ~ 100mV |
| 3 | DC 0 ~ 5V |
| 4 | DC 0 ~ 10V |
| 5 | DC 1 ~ 5V |
| 6 | DC 0 ~ 1mA |
| 7 | DC 0 ~ 20mA |
| 8 | DC 4 ~ 20mA |
| R | Other |

③ OUTPUT 2

| | |
|---|--------------|
| 1 | DC 0 ~ 50mV |
| 2 | DC 0 ~ 100mV |
| 3 | DC 0 ~ 5V |
| 4 | DC 0 ~ 10V |
| 5 | DC 1 ~ 5V |
| 6 | DC 0 ~ 1mA |
| 7 | DC 0 ~ 20mA |
| 8 | DC 4 ~ 20mA |
| R | Other |
| N | Not used |

④ POWER

| | |
|---|--------|
| Y | DC 24V |
|---|--------|

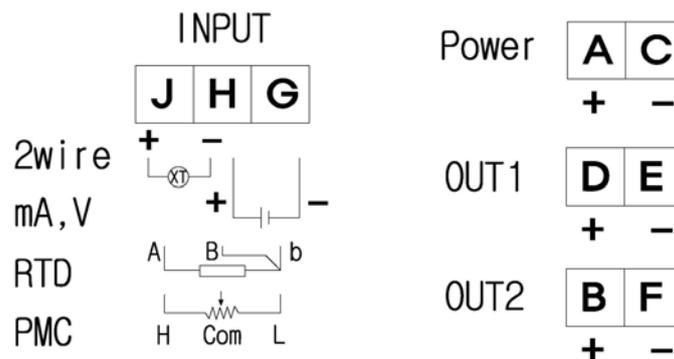
Slim RTD Signal Converter SCN-SL-RTD

◎ INPUT & OUTPUT SPECIFICATIONS

| Input | Specification |
|---------------|---------------|
| Sensor Supply | DC 2mA |
| Pt 100Ω / JIS | -200 ~ 500°C |
| Pt 100Ω / DIN | -200 ~ 800°C |
| Pt 50Ω | -200 ~ 500°C |

| Output | Load Resistance | Impedance |
|-------------|-----------------|--------------|
| 0 ~ 100mV | 1kΩ or more | 100Ω or less |
| 0 ~ 5V DC | 2kΩ or more | 0.1Ω or less |
| 0 ~ 10V DC | 4kΩ or more | |
| 0 ~ 1mA DC | 0 ~ 15kΩ | 5MΩ or more |
| 4 ~ 20mA DC | 0 ~ 750Ω | |

◎ TERMINAL CONNECTION



◎ DIMENSIONS

