



■ 모델 명

SCON1 - 2400 -

● 입력 신호

A	Voltage Pulse
B	Dry Contact
C	Open Collector

● 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
7	1 Alarm
8	Open Collector
R	Other
N	Not used

● 전원 전압

X	AC 110V/220V (겸용)
Y	DC 24V

■ 특 징

- 다양한 Pulse 신호(Voltage Pulse, Dry. C, Open. C) 수신 가능합니다.
- 긴 주기의 Pulse 신호에도 특수한 알고리즘 채택으로 응답이 빠릅니다.
- 경보 출력을 장착할 수 있으며 상한 또는 하한 Alarm 설정은 물론 Dead Band 설정 기능도 있습니다.
- 절연된 전류, 전압 출력을 장착 할 수 있으며 출력 Scaling이 가능합니다.

■ 입력 사양

- Low Input Level 전압 : 0.7V DC 이하
- High Input Level 전압 : 1.5V DC 이상
- Max Input High 전압 : 30V DC
- 입력 저항 : 150kΩ
- Range 별 주파수 범위

종 류	입력 주파수 범위	최저설정 Range 범위
Range 1	0 ~ 1 Hz	0.1 Hz
Range 2	0 ~10 Hz	1 Hz
Range 3	0 ~ 100 Hz	10 Hz
Range 4	0 ~1000 Hz	100 Hz
Range 5	0 ~ 10 KHz	1000 Hz
Range 6	0 ~ 40 KHz	10 KHz

■ 일반 사양

항 목	사 양
입력 저항	Volt Type : 400kΩ
	그 외 Type : 1MΩ
Sensor Power	DC 12V/30mA ± 0.5% 이내
Filter선택기능	None, Average4, Average8, Average16
응답 속도	최저 0.2 ~ 1 sec
허용 오차	0.2% of Span at 23℃
직 선 성	0.1% of Span
Relay 접점	AC 125V (0.6A) , DC 30V (3A)
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 470g (AC 전원), 약 300g (DC 전원)
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

● 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 가감할 수 있는 기능입니다.

● 출력 Scaling 기능

본 기능은 출력 Scale 변경에 따라 전류 또는 전압 출력치가 변경이 되는 기능입니다.

● Alarm 기능

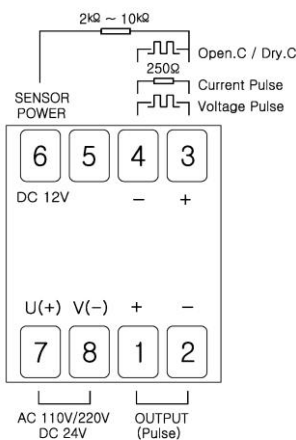
상한이나 하한 Alarm 으로 개별적으로 원하는 형태의 경보를 설정 할 수 있습니다.

● Filter 기능

이동 평균 필터가 4 종류가 있습니다.
 None : Filter 없이 입력 변동을 그대로 표시.
 AV-4 : 최근 입력 4 번 Sample 치를 평균하여 표시.
 AV-8 : 최근 입력 8 번 Sample 치를 평균하여 표시.
 AV-16 : 최근 입력 16 번 Sample 치를 평균하여 표시.

■ 단자결선도

1 Output



2 Output

