



## ■ 形名

SCONI - 2400 -

### ● 入力信號

Multi	Voltage Pulse
	Current Pulse
	Dry Contact
	Open Collector

### ● 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
6	DC 1~5mA
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
6	DC 1 ~ 5mA
7	Open Collector
R	Other
N	Not used

### ● 電源電壓

X	AC 85 ~ 264V
Y	DC 24V

## ■ 特長

- 다양한 Pulse 신호(Voltage Pulse, Current Pulse, Dry. C, Open. C)수신 가능합니다.
- 긴 주기의 Pulse 신호에도 특수한 알고리즘 채택으로 응답이 빠릅니다.
- Pulse 출력을 장착 할 수 있으며, Divider 설정 기능이 있습니다
- 절연된 아날로그 출력(전류, 전압)을 장착 할 수 있으며, 출력 Scaling이 가능합니다.

## ■ 入力仕様

- Low Input Level 전압 : 0.7V DC 이하
- High Input Level 전압 : 1.5V DC 이상
- Max Input High 전압 : 30V DC
- 입력 저항 : 120kΩ
- Range 별 주파수 범위

Range Code	주파수 범위
10 H	0.000 ~ 9.999Hz
100 H	00.00 ~ 99.99Hz
1 KH	000.0 ~ 999.9Hz
20 KH	00.00 ~ 20.00 KHz
100 KH	000.0 ~ 100.0 KHz
※ Open Collector 시 Max 50 KHz	

■ 一般仕様

항 목	사 양
입력저항	VoltType:120 kΩ
	Open Collector : 2~10 kΩ 이내
SensorPower	DC 12V/80 mA, ± 0.5% 이내
응답속도	0.1 ~ 1Hz : 10 ~ 1 sec
	1 ~ 10Hz : 1 ~ 0.1 sec
	10 ~ 100Hz : 100 ~ 10 msec
	그 외 10 msec
Relay 접점	AC 125V(2A), DC 30V(2A)
통신속도 (Modbus)	RS485(4800,9600,19200,38400 Bps)
	ID(Address)설정 : 01~99 (최대접속대수 32 대)
	Protocol : Modbus 1.1 RTU
Filter 기능	NONE(FAST), 4, 8, 16, 32
허용오차	0.2% of span at 23℃
직선성	0.1% of span
출력부하저항	4~20mA DC (0~600Ω)
	0~10V DC(10 kΩ or more)
펄스출력	Voltage Pulse : P-P 15V
	Open Collector : NPN
	Max Range : 10 KHz
절연저항	입,출력 간 100 MΩ 이상(1000V DC)
내전압	입력/출력/전원 간 AC 1500V/min
공급전원	AC 85~264V (50/60Hz) 10VA 이하
사용주위온,습도	-10 ~ 60℃ / 10 ~ 90%
중량	약 200g
재질/색상	Flame resistant resin / Gray
외형치수	8 Pin :W48× H80× D122(mm)
	11 Pin :W48× H80× D130(mm)
취부방법	WALL 혹은 DIN Rail

■ 主要機能

● Display Scaling 機能

본 기능은 Scale 및 입력 Range에 따라 Display(PV)치를 변경 설정하는 기능입니다.

● Divider 機能

본 기능은 입력주파수를 설정된 비율로 분주하여 출력하는 기능입니다.

● Output Scaling 機能

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

● Cutoff 機能

입력 최저주파수의 주기를 설정하여 "0"으로 떨어지는 응답시간 변경 및 최저 입력 주파수를 설정하는 기능입니다.

● Filter 機能

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.  
 AV-32 : 최근 입력 32 번 Sample 치를 평균하여 표시

■ 端子接続圖

