



■ 모 델 명

SCONI - FDC - ☐ ☐ ☐ ☐

● 입 력 신 호

A	Voltage Pulse/3W
B	Current Pulse
C	Voltage Pulse/2W
D	Open Collector
E	Dry Contact
R	Other

*주파수범위는 별도표기

● 출 력 신 호

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

● 출 력 신 호

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

● 전 원 전 압

X	AC 110V/220V (겸용)
Y	DC 24V

■ 개 요

이 Model은 엔코더 및 근접 스위치 등 각종센서의 고속펄스신호를 입력으로 하여 절연된 직류 신호로 변환하는 기기입니다.

■ 일 반 사 양

항 목	사 양
입 력	각종 Pulse
출 력	각종 DC 전류, DC 전압
허용오차	± 0.2% Max.
직선성	± 0.05% F.S
응답속도	0.5sec 이하 (0~90%)
온도특성	± 0.015% / ℃
출력조절 범 위	ZERO ± 20% SPAN ± 20% of F.S
절연저항	100MΩ 이상 (DC 500V 에서)
내 전 압	입력/출력/전원간 AC 1500V / min
공급전원	AC 110/220V ±10% 50/60Hz 3VA이하 DC 24V ±10% 100mA 이하
사용주위 온 도	-10~ 60℃
사용주위 습 도	10 ~ 90%
중 량	약 450g (AC 전원), 280g (DC 전원)
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

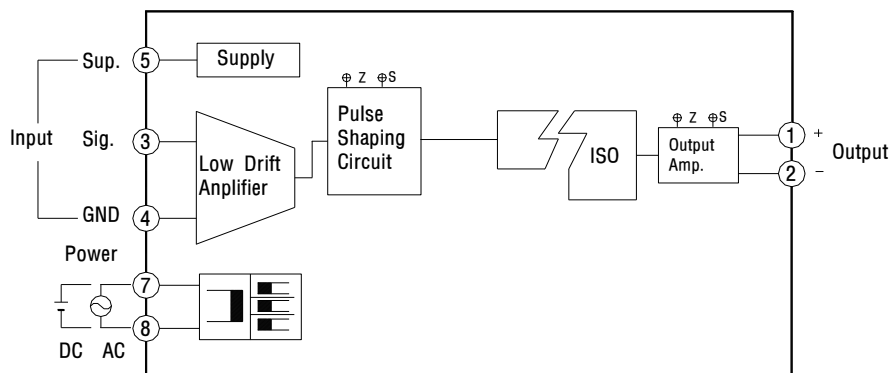
■ 입력 · 출력 사양

Input	Specification
Frequency	40 kHz
Duty Ratio	20 ~ 80%
Sensor	12V / 4mA

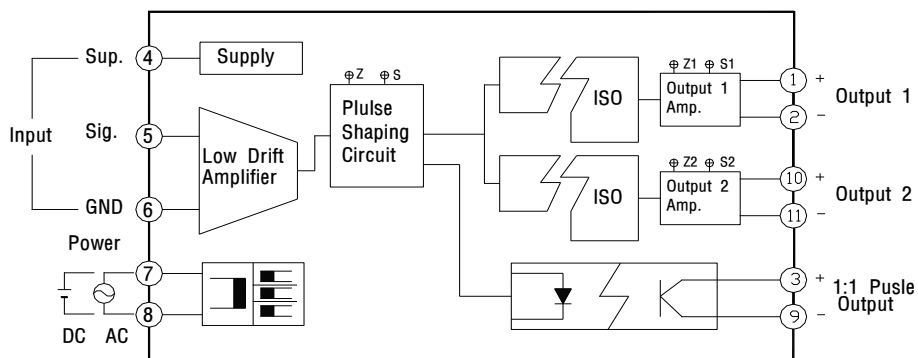
Output	Load Resistance	Impedance
0 ~ 100mV	1k Ω or more	100 Ω or less
0 ~ 5V	2k Ω or more	0.1 Ω or less
0 ~ 10V	4k Ω or more	
0 ~ 1mA	0 ~ 15k Ω	5M Ω or more
4 ~ 20mA	0 ~ 750 Ω	

■ BLOCK

1 Output

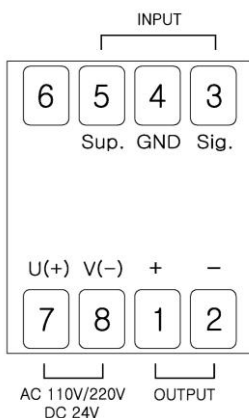


2 Output

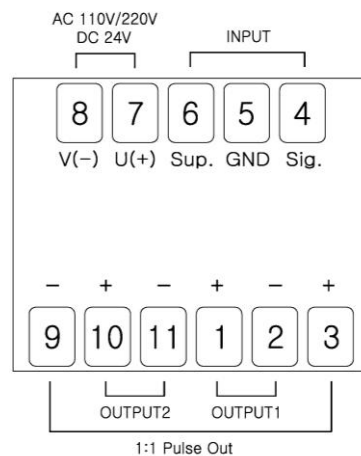


■ 단자결선도

1 Output



2 Output



■ 외 형 도



53 Page 참조

■ 모 델 명



SCONI - FFC - ☐ ☐ ☐ ☐

● 입 력 신 호

A	Open Collector
B	Dry Contact
C	Voltage Pulse
R	Other

● 출 력 신 호(1)

1	Open Collector
2	Dry Contact
3	Voltage Pulse
R	Other

● 출 력 신 호(2)

1	Open Collector
2	Dry Contact
3	Voltage Pulse
R	Other
N	Not used

● 전 원 전 압

X	AC 110V/220V (겸용)
Y	DC 24V

■ 개 요

이 Model은 각종 펄스신호를 입력으로 하여 절연되고 안정된 펄스신호로 출력 또는 분배하는 기기입니다.

■ 일 반 사 양

항 목	사 양
입 력	각종 Pulse
출 력	각종 Pulse
입력공급 전류	무 전압시 5mA (Max 15V)
응답속도	0.5sec 이하 (0~90%)
온도특성	± 0.015% / °C
출력조절 범 위	ZERO ± 20% SPAN ± 20% of F.S
절연저항	100MΩ 이상 (DC 500V 에서)
내 전 압	입력/출력/전원간 AC 1500V / min
공급전원	AC 110/220V ±10% 50/60Hz 3VA이하 DC 24V ±10% 100mA 이하
사용주위 온 도	-10 ~ 60°C
사용주위 습 도	10 ~ 90%
중 량	약 450g (AC 전원), 280g (DC 전원)
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

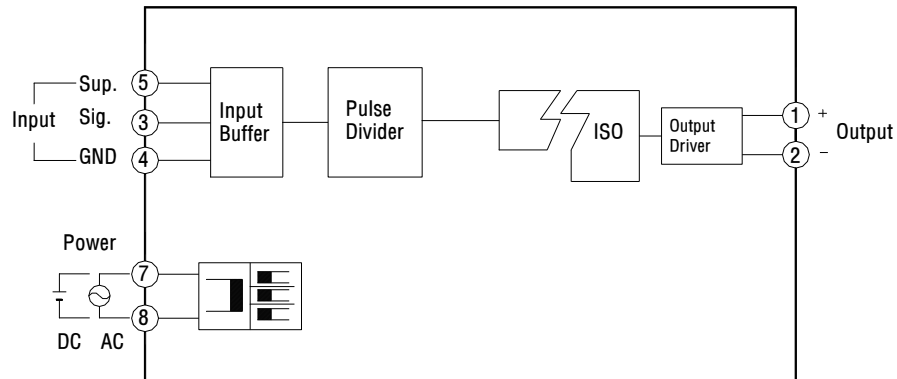
■ 입력 · 출력 사양

Input	Specification
Frequency	0 ~ 10 kHz
Duty Ratio	20 ~ 80%
Sensor	12V / 4mA

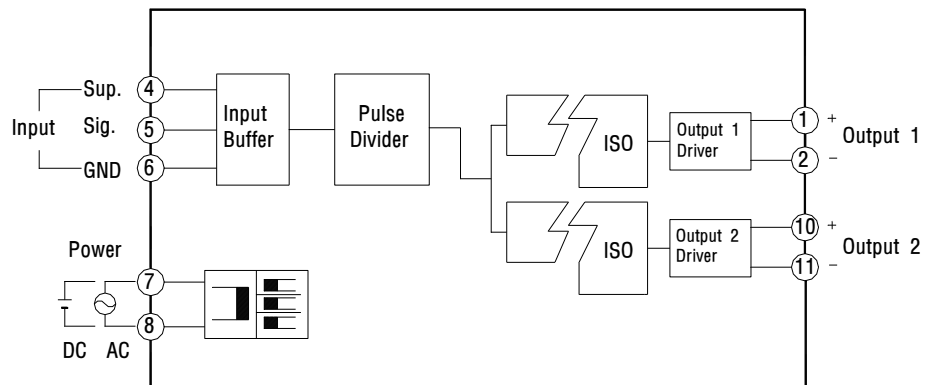
Output	Specification
Open Collector	DC 24V / 50mA 주파수 : 10kHz (Max)
Voltage Pulse	DC 5V, 12V, 15V 주파수 : 10kHz (Max)
Relay Contact	AC 120V or DC 30V / 1A 주파수 : 1Hz (Max)

■ BLOCK

1 Output

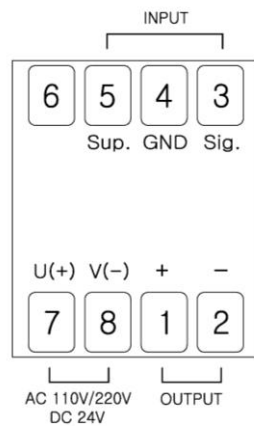


2 Output

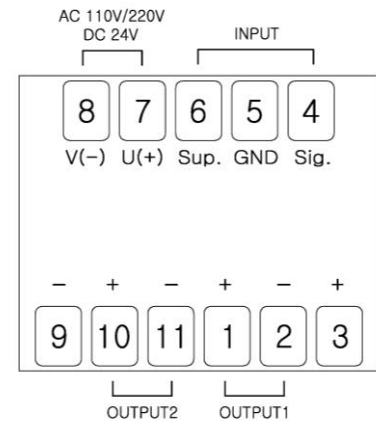


■ 단자결선도

1 Output



2 Output



■ 외 형 도 53 Page 참조

■ 모 델 명

SCONI - LPC - ☐ ☐ ☐ ☐

● 입 력 신 호

A	Voltage Pulse/3W
B	Current Pulse
C	Voltage Pulse/2W
D	Open Collector
E	Dry Contact
R	Other

* 주파수범위는 별도표기

● 출 력 신 호 (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

● 출 력 신 호 (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

● 전 원 전 압

X	AC 110V/220V (겸용)
Y	DC 24V

■ 개 요

이 Model은 유량계 및 회전자 등의 저속 펄스 신호를 입력으로 하여 절연된 직류신호로 변환하는 기기입니다.

■ 일 반 사 양

항 목	사 양
입 력	각종 Pulse
출 력	각종 DC 전류, DC 전압
허용오차	± 0.2% Max.
직선성	± 0.05% F.S
응답속도	0.5sec 이하 (0~90%)
온도특성	± 0.015% / ℃
출력조절 범 위	ZERO ± 20% SPAN ± 20% of F.S
절연저항	100MΩ 이상 (DC 500V 에서)
내 전 압	입력/출력/전원간 AC 1500V / min
공급전원	AC 110/220V ±10% 50/60Hz 3VA이하 DC 24V ±10% 100mA 이하
사용주위 온 도	-10 ~ 60℃
사용주위 습 도	10 ~ 90%
중 량	약 450g (AC 전원), 280g (DC 전원)
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

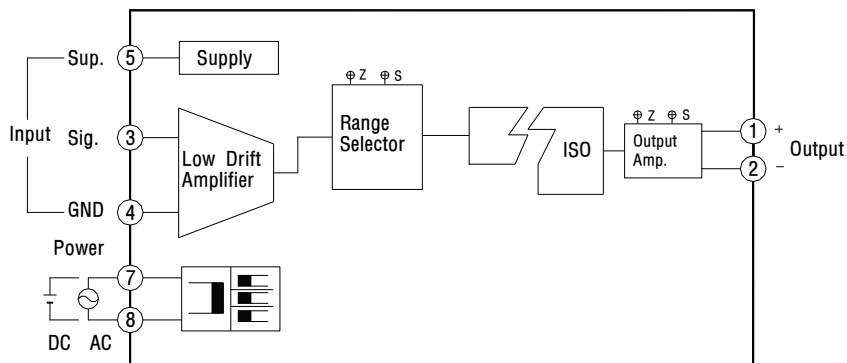
■ 입력 · 출력 사양

Input	Specification
Frequency	0 ~ 200Hz
Duty Ratio	20 ~ 80%
Sensor	12V / 4mA

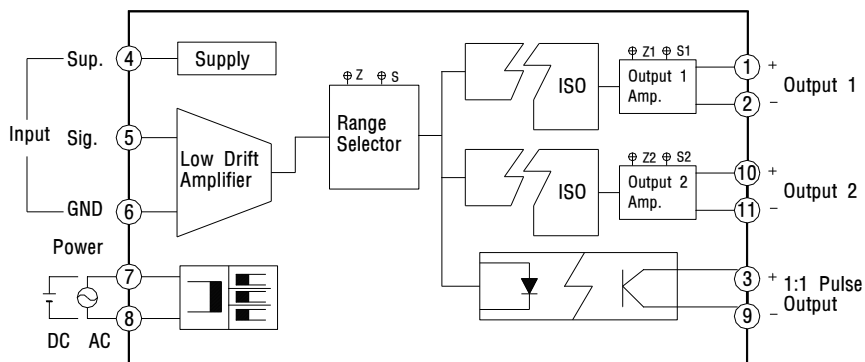
Output	Load Resistance	Impedance
0 ~ 100mV	1k Ω or more	100 Ω or less
0 ~ 5V	2k Ω or more	0.1 Ω or less
0 ~ 10V	4k Ω or more	
0 ~ 1mA	0 ~ 15k Ω	5M Ω or mores
4 ~ 20mA	0 ~ 750 Ω	

■ BLOCK

1 Output

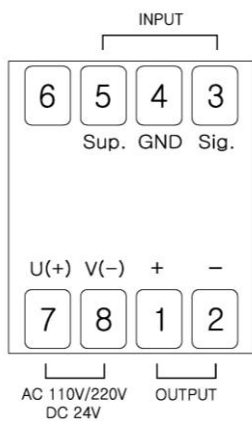


2 Output

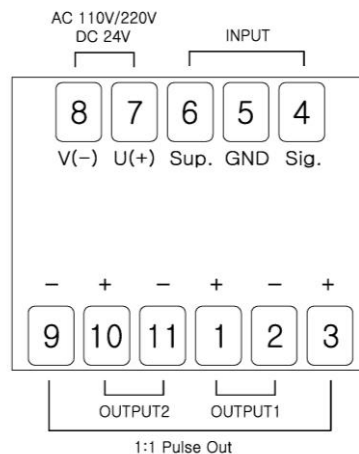


■ 단자 결선 도

1 Output



2 Output



■ 외 형 도

53 Page 참조