

# SHN-FDC



SHINHO SYSTEM

## <목차>

1. 머리말 .....	1
2. 특징 .....	1
3. 안전상 주의사항 .....	1
4. 주문코드 .....	2
5. 제품사양 .....	2
6. 외형치수 .....	3
7. 제품설치 .....	4
8. 결선방법 .....	4
9. A/S 안내 .....	5

## ■ 머리말

- 저희 신호시스템(株)의 **SHN-FDC**를 구입하여 주신 것에 대하여 감사 드립니다. 본 MANUAL은 귀하가 이 제품을 설치하고, 유지관리 하기 위한 사양과 정보를 수록하였습니다. 사용 중 문제점이나 의문사항이 있으시면 본사 영업부나 각 지역 대리점으로 연락 주십시오.

## ■ 특징

- 유량계, 수도미터, 가스미터, 광 센서, 로터리, 엔코더 등에서 발생하는 Pulse 신호를 수신하여, 신호를 변환/분배하여 전송하는 신호변환기 입니다.
- Transformer isolation 기술을 적용하여 작은량의 써지, 노이즈, 접지, 전원문제로 인한 여러가지 충돌을 해결합니다.

## ■ 안전상 주의사항



**경고** 해당 경고를 무시함으로 인해 **상해** 또는 **재산피해**를 야기할 수 있습니다.



**주의** 해당 주의를 무시함으로 인해 제품의 **파손** 및 **고장**을 야기할 수 있습니다.



### 경고

- 소켓에 결선시에는 메인 전원이 차단된 상태에서 작업하십시오.
- 손이 젖은 상태로 본체를 소켓에 연결 및 분리하지 마십시오.
- 전원이 연결된 상태에서 전면 커버를 분리하지 마십시오.



### 주의

- 반드시 제품 전면의 결선 방법에 따라 결선 하십시오.
- 본체를 소켓에 연결 후에 LOCK을 걸어 주십시오. 심한 진동으로 인해 소켓에서 분리 될 경우가 발생합니다.
- 임의로 본체를 분해하거나 가공, 수리하지 마십시오. 제품의 이상동작의 원인이 될 수 있습니다.

## ■ 주문코드

SHN-FDC	-	B	A	H	H	-	W
제품명		SOURCE	INPUT	OUTPUT 1	OUTPUT 2		POWER
SHN-FDC		A   5V	A   O.C	A   0~10V	A   0~10V	V	AC110V
		B   12V	B   V.P	D   1~5V	D   1~5V	W	AC220V
		C   24V	C   D.C	H   4~20mA	H   4~20mA		
			D   C.P	I   Other	I   Other		
					O   None		

### ※제작사양

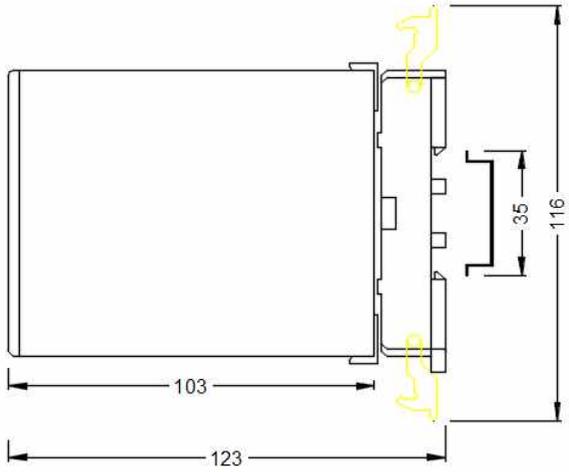
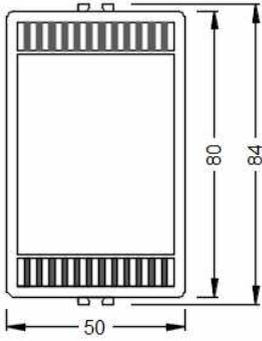
	가능한 범위
LOW Frequency Range (Option)	0.125Hz ~ 5Hz
HIGH Frequency Range	5Hz ~ 9.999kHz

## ■ 제품사양

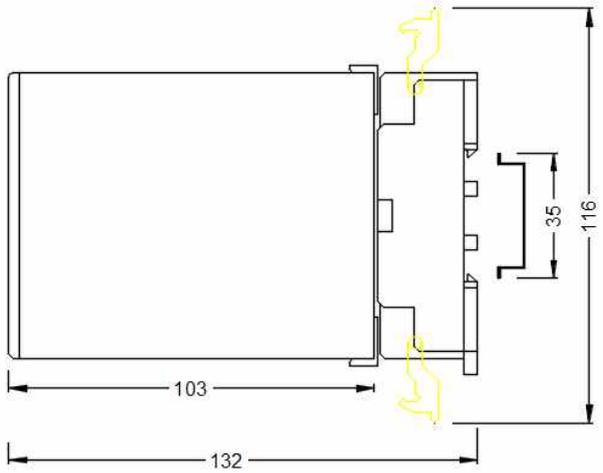
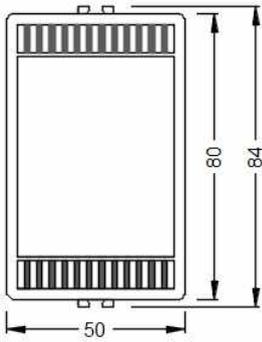
소비전력	AC rating $\pm 10\%$ / 3.5VA	
	DC rating $\pm 10\%$ / (ripple 10%) 100mA	
정확도	$\pm 0.15\%$	
입력임피던스	Current Type	250 $\Omega$
	Voltage Type	62k $\Omega$ (Min)
입력전압	Open Collector Type	DC12V at 3mA
	PA Type	DC24V
반응속도	0.5 sec or Less (0~90%)	
교정범위	Zero & Span $\pm 5\%$	
절연저항	100M $\Omega$ 이상	
사용 온/습도	-20~60 $^{\circ}$ C / 90%	
보관 온/습도	-20~80 $^{\circ}$ C / 95%	
무게	약 400g	
고정방식	Wall & Din Rail	

## 외형치수

### ▷ 1P 출력

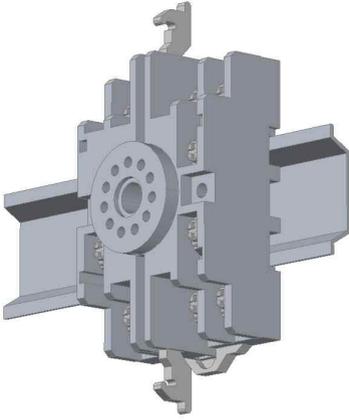


### ▷ 2P 출력

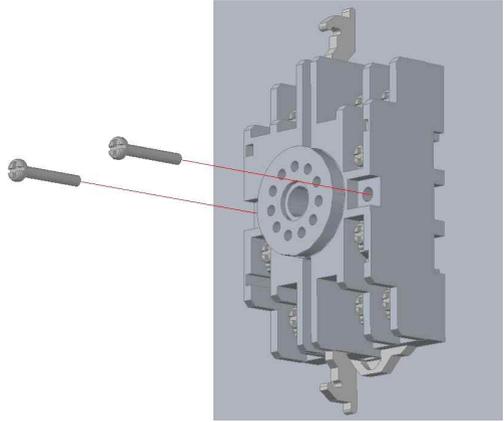


## ■ 제품설치

※ 소켓의 레일 가이드가 아래에 있도록 설치 할 것!

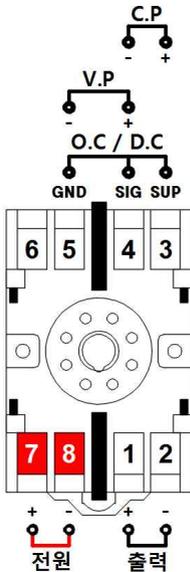


[레일에 설치 시]

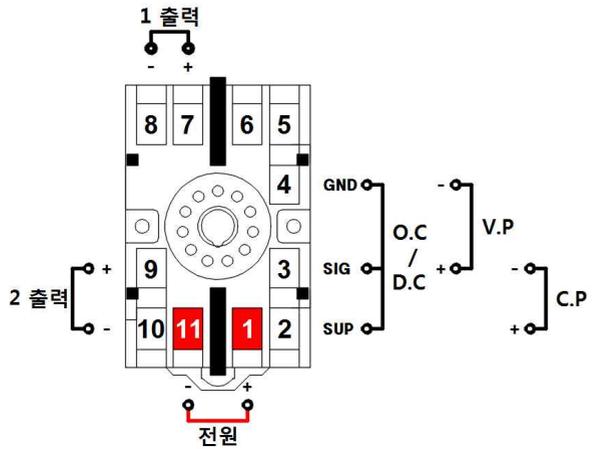


[벽에 설치 시 (볼트 미포함)]

## ■ 결선방법



[1 출력 (8핀)]



[2 출력 (11핀)]

1) A/S를 의뢰하기 전에

- 제품의 설치 후에 정확한 작동이 되지 않을 경우, 먼저 다음 사항을 확인하여 주십시오.

증상	점검사항
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 출력값이 제품의 사양보다 보다 높은 값으로 측정됩니다. (예: mA값이 23mA 측정됨)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 입력결선의 극성을 확인하세요.</li> <li>▪ 입력라인에 제품사양보다 높은 값이 인입되고 있는지 확인하세요.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 출력값이 제품의 사양보다 보다 낮은 값으로 측정됩니다. (예: mA값이 0mA 측정됨)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 입력과 출력의 결선을 확인하세요.</li> <li>▪ 입력라인에 제품사양보다 낮은 값이 인입되고 있는지 확인하세요.</li> </ul>

2) A/S에 대하여

- 당사에서는 모델이 단종된 후에도 주요부품을 5년간 보유하고 있습니다. 본 제품을 구입하신 후 사용 중 고장이 발생 하였을 경우 A/S센터로 연락주시기 바랍니다.



SHINHO SYSTEM

[www.shinhsystem.com](http://www.shinhsystem.com)



주소 : 경기도 부천시 조마루로385번길 20 신호시스템빌딩 4~6층

TEL : 032-582-3535 FAX : 032-582-3674 A/S : 070-7433-5037