

멀티레인지 절연변환기 (아이솔레이터)

TW-4M



특징

- 내장 DIP SW의 조합으로 30 가지의 입출력 범위 설정 가능
- DIN 레일에 원터치로 설치 가능
- 저비용 · 단자대 식

모델

TW-4M-N

4M	멀티 레인지 절연 변환기	전원전압
1	AC100 ~ 240V±10%	
4	DC24V±10%	

사양

입력신호 직류 전류 / 전압		
입력 신호	입력저항	입력허용범위
DC0 ~ 5V	1MΩ以上	- 50 ~ + 150%fs
DC0 ~ 10V		
DC0 ~ 60mV		
DC1 ~ 5V		
DC - 5 ~ 5V		
DC - 10 ~ 10V		
DC0 ~ 20mA	250Ω	
DC4 ~ 20mA		

출력신호 직류 전류 / 전압	
출력신호	허용 부하 저항
DC0 ~ 5V	2kΩ以上
DC1 ~ 5V	
DC - 5 ~ 5V	
DC0 ~ 10V	4kΩ以上
DC - 10 ~ 10V	
DC4 ~ 20mA	550Ω以下
DC0 ~ 20mA	

기본 사양

기준정도	±0.1%fs
전원변동	±0.06%fs
부하변동	±0.06%fs
출하시범위설정	입력 1 ~ 5V 출력 4 ~ 20mA
입력범위설정변경오차	± 1 % fs (-5 ~ 5V, -10 ~ 10V 설정시는 ± 2 % fs)
출력범위설정변경오차	± 1 % fs (-5 ~ 5V, -10 ~ 10V 설정시는 ± 2 % fs)
출력리버스설정변경오차	± 2 % fs
온도특성	± 0.02 % fs / °C
응답시간	1ms, 50ms, 500ms (0 ~ 90 %)
절연저항	100MΩ 이상 (DC500V)
	입력 - 출력 - 전원 각 단자 간 상호

내전압	AC2000V 1 분간
	입력 - 출력 - 전원 각 단자 간 상호
소비전력 (전류)	50mA 이하 (AC100V) 80mA 이하 (DC24V)

설치환경	오염도 2
사용온습도범위	-5 °C ~ + 50 °C 90 % RH 이하 (비 응축)
보관온습도범위	-10 °C ~ + 70 °C 이내 60 % RH 이하 (비 응축)
케이스색상재질	흑색 PBT 94-V0
외형치수	98 (H) × 48 (W) × 41 (D) mm
외형도	외형 치수도 I-(2) 참조
질량	약 130g
부속품	딥 스위치 스티커
적합규격	EN61326-1 : 2006 산업 시설 classA

((입출력 신호선이 30m 이하에 적용)
※ DC24V 전원의 경우에만

사 양

입력 범위 설정

1. 입력 범위의 설정 · 변경

	ON	OFF	SW1	SW2
DC0~5V	☐	☐	☐	☐
DC0~10V	☐	☐	☐	☐
DC0~60mV	☐	☐	☐	☐
DC1~5V	☐	☐	☐	☐
DC-5~5V	☐	☐	☐	☐
DC-10~10V	☐	☐	☐	☐
DC0~20mA	☐	☐	☐	☐
DC4~20mA	☐	☐	☐	☐
			1 2 3 4	1 2 3 4 5 6 7 8

2. 응답 속도의 설정 · 변경

	ON	OFF	SW2
1ms	☐	☐	☐
50ms	☐	☐	☐
500ms	☐	☐	☐
			1 2 3 4 5 6 7 8

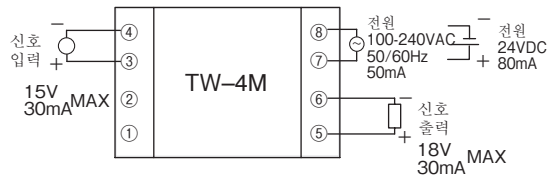
3. REVERSE(출력 반전)의 설정 · 변경

	ON	OFF	SW2
NORMAL	☐	☐	☐
REVERS	☐	☐	☐
			1 2 3 4 5 6 7 8

4. 출력 범위의 설정 · 변경

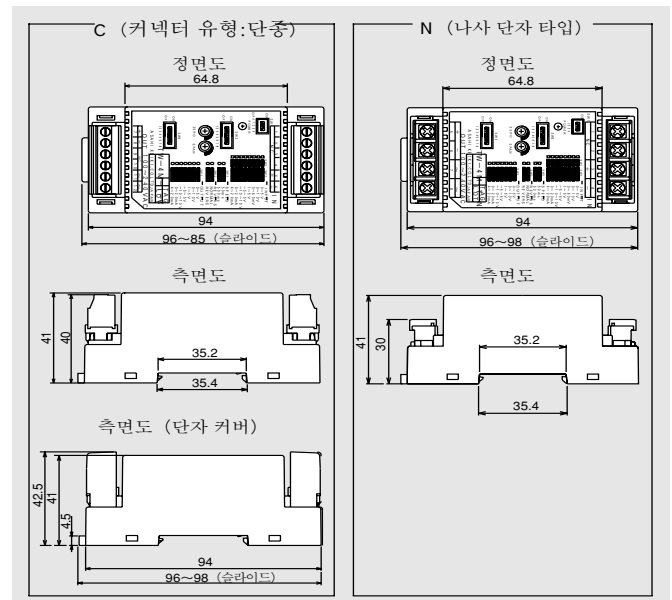
	ON	OFF	SW3
DC0~5V	☐	☐	☐
DC1~5V	☐	☐	☐
DC-5~5V	☐	☐	☐
DC0~10V	☐	☐	☐
DC-10~10V	☐	☐	☐
DC0~20mA	☐	☐	☐
DC4~20mA	☐	☐	☐
			1 2 3 4 5 6 7 8

단 자 배 령



No	신호	내용
1	NC	빈단자
2	NC	빈단자
3	INPUT	+
4	INPUT	-
5	OUTPUT	+
6	OUTPUT	-
7	POWER	U(+)
8	POWER	V(-)

■ 외형 치수도



WSP 시리즈

WSPA 시리즈

WGP 시리즈

WVP 시리즈

WAP 시리즈

TF 시리즈

TN 시리즈

TW 시리즈

TH 시리즈

액세서리

価格表

アプリケーション

索引