

계장용 플러그인형 변환기 M·UNIT 시리즈

3 입력 디지털식 중간값 선택 변환기

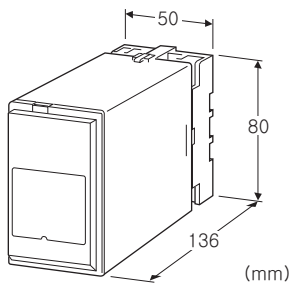
(스펙소프트형)

주요 기능과 특징

- 3입력의 중간값을 선택하여 출력
- 내전압 2000V AC
- 밀착 설치 가능

전형적인 응용 예

- 3곳의 온도의 중간값을 선택



형식 : JFKM - ①②③④⑤ - ⑥⑦

주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : JFKM - ①②③④⑤ - ⑥⑦
- ①~⑦은 아래에서 선택해 주십시오.
(예 : JFKM - 666AN - B/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01/S01)

① 제1입력 신호

◆ 전류 입력

A : 4~20mA DC (입력저항 100Ω)

◆ 전압 입력

4 : 0~10V DC (입력저항 1MΩ 이상)

6 : 1~5V DC (입력저항 1MΩ 이상)

9 : 1~9V DC (입력저항 1MΩ 이상)

② 제2입력 신호

코드의 내용은 제1입력 신호와 같습니다.

③ 제3입력 신호

코드의 내용은 제1입력 신호와 같습니다.

④ 출력 신호

◆ 전류 출력

A : 4~20mA DC (부하저항 750Ω 이하)

B : 2~10mA DC (부하저항 1500Ω 이하)

C : 1~5mA DC (부하저항 3000Ω 이하)

D : 0~20mA DC (부하저항 750Ω 이하)

E : 0~16mA DC (부하저항 900Ω 이하)

F : 0~10mA DC (부하저항 1500Ω 이하)

G : 0~1mA DC (부하저항 15kΩ 이하)

Z : 지정 전류 레인지 (출력 사양 참조)

◆ 전압 출력

1 : 0~10mV DC (부하저항 10kΩ 이상)

2 : 0~100mV DC (부하저항 100kΩ 이상)

3 : 0~1V DC (부하저항 1000Ω 이상)

4 : 0~10V DC (부하저항 10kΩ 이상)

5 : 0~5V DC (부하저항 5000Ω 이상)

6 : 1~5V DC (부하저항 5000Ω 이상)

4W : -10~+10V DC (부하저항 10kΩ 이상)

5W : -5~+5V DC (부하저항 5000Ω 이상)

0 : 지정 전압 레인지 (출력 사양 참조)

⑤ 출력 사양

N : 비반전

R : 반전 (리버스)

⑥ 공급 전원

◆ 교류 전원

B : 100V AC

C : 110V AC

D : 115V AC

F : 120V AC

G : 200V AC

H : 220V AC

J : 240V AC

◆ 직류 전원

S : 12V DC

R : 24V DC

V : 48V DC

⑦ 부가 코드

◆ 옵션

무기입 : 없음

/Q : 있음 (옵션 사양에서 별도로 지정해 주십시오.)

옵션 사양 (복수항 지정 가능)

◆ 코팅 (상세한 내용은 당사 홈페이지를 참조해 주십시오)

/C01 : 실리콘계 코팅 (Silicone coating)

/C02 : 폴리우레탄계 코팅 (Polyurethane coating)

/C03 : 고무계 코팅 (Rubber coating)

◆ 단자 나사 재질

/S01 : 스테인리스

관련 기기

· 프로그래밍 모듈 (형식 : PU-2□)

기기 사양

구조 : 플러그인 구조
 접속 방식 : M3.5 나사 단자 접속
 단자 나사 재질 : 철에 크로메이트 처리 (표준) 또는 스테인리스
 하우징 재질 : 난연성 흑색 수지
 아이솔레이션 : 입력-출력-전원 간
 출력 범위 : 약 -10~+120% (1~5V DC 시)
 제로 조정 범위 : -5~+5% (전면으로부터 조정 가능)
 스패ن 조정 범위 : 95~105% (전면으로부터 조정 가능)
 설정 : 프로그래밍 모듈 (형식 : PU-2□) 에 의한 설정
 · 모의 출력
 · 제로/스팬 조정
 · 기타

성능 (스팬에 대한 %로 표시)

입력 정밀도 : $\pm 0.2\%$
 출력 정밀도 : $\pm 0.2\%$
 온도 계수 : $\pm 0.015\%/^{\circ}\text{C}$
 반응 속도 : 1.2s 이하 (0→90%)
 전원 전압 변동의 영향 : $\pm 0.1\%$ /허용전압범위
 절연 저항 : 100M Ω 이상/500V DC
 내전압 : 입력-출력-전원-지면 간 2000V AC 1분간

입력 사양

■전류 입력
 입력 저항기를 내장합니다.

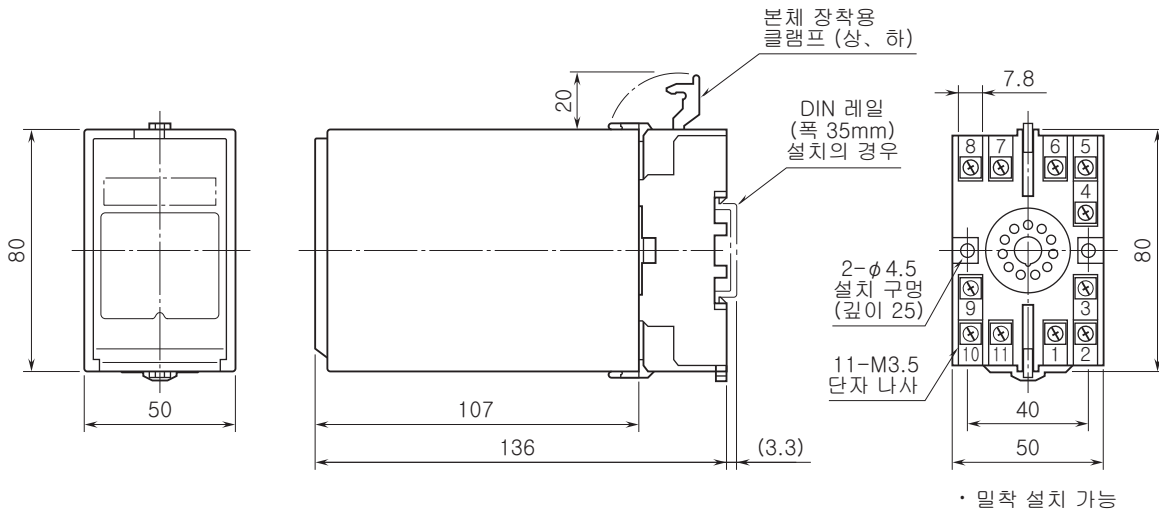
출력 사양

■전류 출력 (제작 가능 범위)
 출력 전류 범위 : 0~20mA DC
 스패น : 1~20mA
 출력 바이어스 : 출력 스패んの 1.5배 이하
 허용부하저항 : 변환기의 출력 단자 간 전압이 15V 이하로 되는 저항값
 ■전압 출력 (제작 가능 범위)
 출력 전압 범위 : -10~+20V DC
 스패น : 5mV~20V
 출력 바이어스 : 출력 스패んの 1.5배 이하
 허용부하저항 : 출력이 0.5V 이상 시에 부하 전류가 1mA 이하로 되는 저항값
 ■반전 · 비반전 : 반전인 경우에는 0~100% 입력을 반전하여 출력

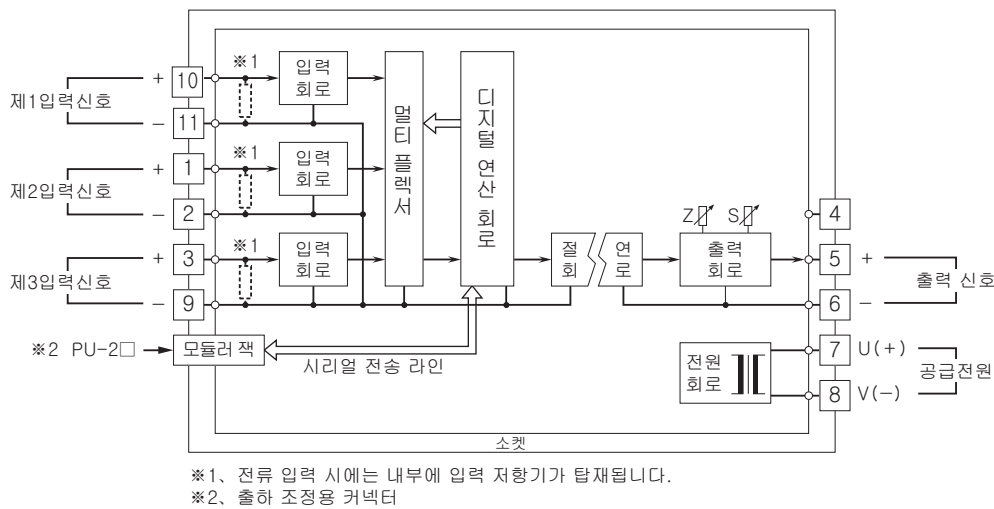
설치 사양

공급 전원
 · 교류 전원 : 허용전압범위 정격전압 $\pm 10\%$
 50/60 $\pm 2\text{Hz}$ 약 3VA
 · 직류 전원 : 허용전압범위 정격 전압 $\pm 10\%$
 리플 함유율 (ripple) 10%p-p 이하
 약 2W (24V DC 시에는 약 90mA)
 사용 온도 범위 : -5~+55 $^{\circ}\text{C}$
 사용 습도 범위 : 30~90%RH (결로되지 않을 것)
 설치 : 벽 또는 DIN 레일에 설치
 질량 : 약 350g

외형 치수도 (단위 : mm) & 단자 번호도



블록도 & 단자 접속도



예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.