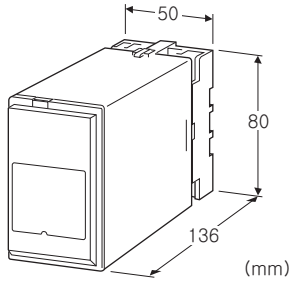
계장용 플러그인형 변환기 M · UNIT 시리즈

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)

①제1입력 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)

②제2입력 신호

코드의 내용은 제1입력 신호와 같습니다.

③제3입력 신호

코드의 내용은 제1입력 신호와 같습니다.

④출력 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)

⑤출력 사양

N : 비반전
R : 반전 (리버스)

⑥공급 전원

◆교류전원
B : 100V AC
C : 110V AC
D : 115V AC
F : 120V AC
G : 200V AC
H : 220V AC
J : 240V AC
◆직류전원
S : 12V DC
R : 24V DC
V : 48V DC

⑦부가 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

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

관련 기기

• 프래그래밍 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)
스팬 조정 범위 : 95～105% (전면으로부터 조정 가능)
설정 : 프로그래밍 모듈 (형식 : PU-2□) 에 의한 설정
· 모의 출력
· 제로/스팬 조정
· 기타

입력 사양

■전류 입력
입력 저항기를 내장합니다.

출력 사양

■전류 출력 (제작 가능 범위)
출력 전류 범위 : 0～20mA DC
스팬 : 1～20mA
출력 바이어스 : 출력 스팬의 1.5배 이하
허용부하저항 : 변환기의 출력 단자 간 전압이 15V 이하로 되는 저항값
■전압 출력 (제작 가능 범위)
출력 전압 범위 : -10～+20V DC
스팬 : 5mV～20V
출력 바이어스 : 출력 스팬의 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

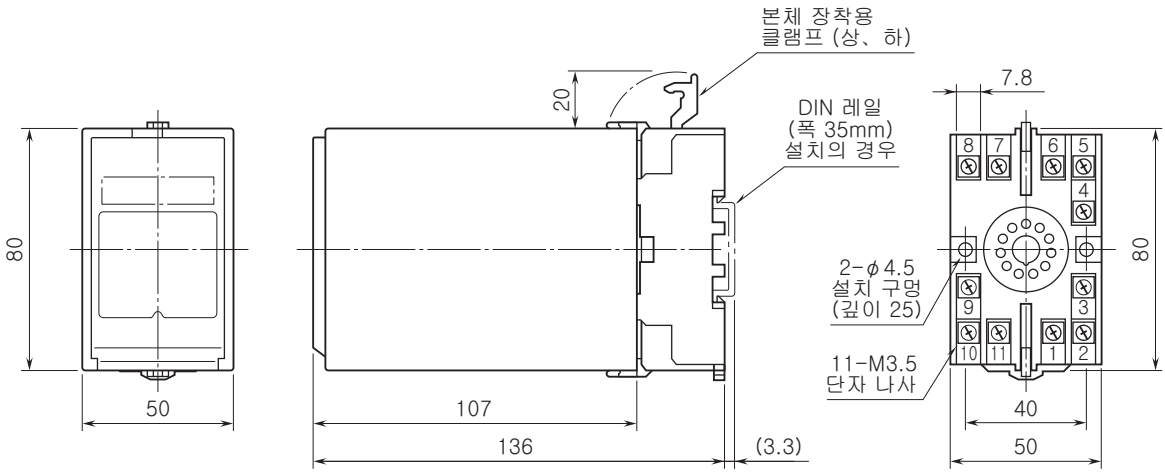
공급 전원
· 교류 전원 : 허용전압범위 정격전압±10%
  50/60±2Hz 약 3VA
· 직류 전원 : 허용전압범위 정격 전압±10%
  리플 함유율 (ripple) 10%p-p 이하
  약 2W (24V DC 시에는 약 90mA)
사용 온도 범위 : -5～+55℃
사용 습도 범위 : 30～90%RH (결로되지 않을 것)
설치 : 벽 또는 DIN 레일에 설치
질량 : 약 350g

성능 (스팬에 대한 %로 표시)

입력 정밀도 : ±0.2%
출력 정밀도 : ±0.2%
온도 계수 : ±0.015%/℃
반응 속도 : 1.2s 이하 (0→90%)
전원 전압 변동의 영향 : ±0.1%/허용전압범위
절연 저항 : 100MΩ 이상/500V DC
내전압 : 입력-출력-전원-지면 간 2000V AC 1분간

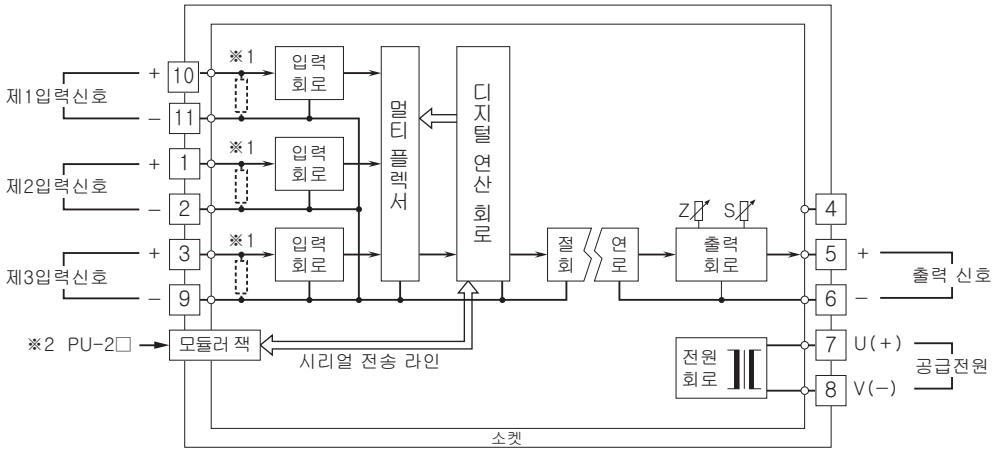
MG CO., LTD.
www.mgco.jp

외형 치수도 (단위 : ㎜) &단자 번호도



・밀착 설치 가능

블록도&단자 접속도



※1、전류 입력 시에는 내부에 입력 저항기가 탑재됩니다.
※2、출하 조정용 커넥터

⚠ 예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.

MG CO., LTD.
www.mgco.jp