

컴팩트형 신호 변환기 M2 시리즈

디스트리뷰터

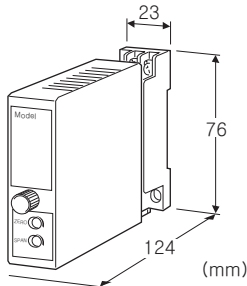
(10 - 50mA DC 용)

주요 기능과 특징

- 10~50mA DC의 2선식 트랜스미터용 전원
- 광범위한 전원 제공
- 밀착 설치 가능

전형적인 응용 예

- Yokogawa Electric Corporation 의 2선식 트랜스미터와 조합하여 사용



형식 : M2DU-24-①②

주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : M2DU-24-①②
①, ②는 아래에서 선택해 주십시오.
(예 : M2DU-24-M/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01/S01)

2선식 트랜스미터용 전원전압

24 : 24V DC

입력 신호

- ◆ 전류 입력
10~50mA DC (입력저항 약 100Ω)

출력 신호

- ◆ 전압 출력
1~5V DC (부하저항 50kΩ 이상)

①공급 전원

- ◆ 교류전원
M : 85~264V AC (허용 범위 85~264V AC, 47~66Hz)
- ◆ 직류전원
R2 : 11~27V DC
(허용 범위 11~27V DC, 리플 함유율(ripple) 10%p-p 이하)
- P : 110V DC
(허용 범위 85~150V DC, 리플 함유율(ripple) 10%p-p 이하)

②부가 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)
/C04 : 폴리올레핀계 코팅 (Polyolefin coating)
- ◆ 단자 나사 재질
/S01 : 스테인리스

기기 사양

- 구조 : 컴팩트형 플러그인 구조
- 접속 방식 : M3 나사 단자 접속 (조임 토크 0.8N·m)
- 단자 나사 재질 : 철에 크로메이트 처리 (표준) 또는 스테인리스
- 하우징 재질 : 난연성 흑색 수지
- 아이솔레이션 : 입력 - 출력 - 전원 간
- 출력 범위 : 약 -10~+120%
- 제로 조정 범위 : -5~+5% (전면으로부터 조정 가능)
- 스팬 조정 범위 : 95~105% (전면으로부터 조정 가능)

2선식 트랜스미터용 전원 사양

- 출력 전압 범위 : 24~28V DC(무부하 시)
- 전류 용량 : 55mA DC 이하
- 단락 보호 회로
제한 전류 : 65mA 이하
허용 단락 시간 : 무제한

입력 사양

- 전류 입력
입력 저항기를 내장합니다.

설치 사양

- 소비 전력
· 교류 전원 : 약 5VA
· 직류 전원 : 약 3W
- 사용 온도 범위 : -5~+55℃
- 사용 습도 범위 : 30~90%RH (결로되지 않을 것)
- 설치 : 벽 또는 DIN 레일에 설치
- 질량 : 약 150g

성능 (스팬에 대한 %로 표시)

- 정밀도 : ±0.1%
- 온도 계수 : ±0.015%/℃
- 반응 속도 : 0.5s 이하 (0→90%)

전원 전압 변동의 영향 :

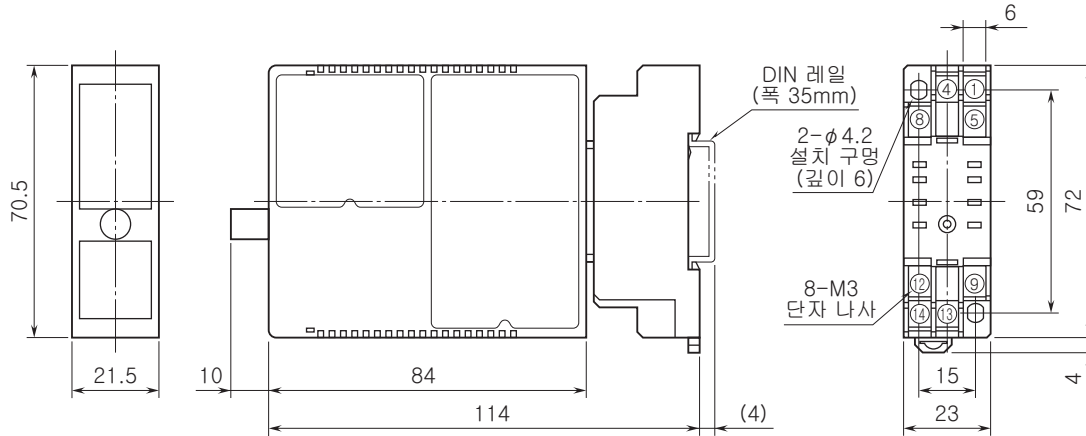
±3%/허용 전압 범위 (트랜스미터용 전원 전압)

±0.1%/허용 전압 범위 (출력 신호)

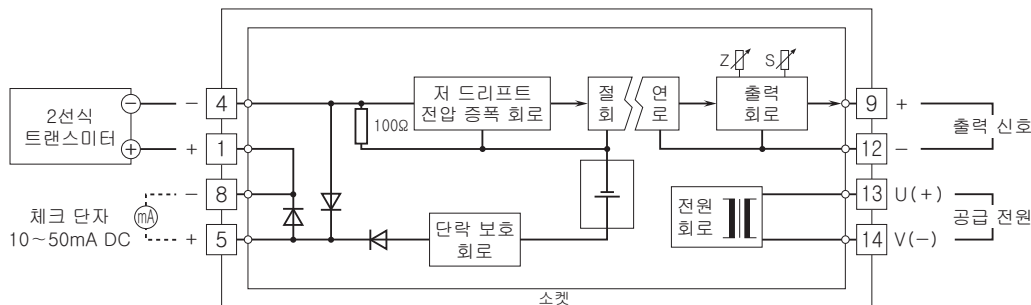
절연 저항 : 100MΩ 이상/500V DC

내전압 : 입력-출력-전원-지면 간 2000V AC 1분간

외형 치수도 (단위 : mm) & 단자 번호도



블록도 & 단자 접속도



예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.