

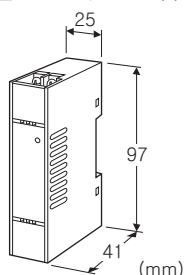
초소형 단자대형 신호 변환기 M5-UNIT 시리즈

디스트리뷰터

(입출력 간 비절연)

주요 기능과 특징

- 4~20mA DC의 2선식 트랜스미터용 전원
- 신호 전원 간 절연
- 트랜스미터측 단락 보호 회로 탑재
- 스마트 트랜스미터 대응
- 컴팩트형 단자대 구조
- 밀착 설치 가능
- 전원 표시 LED 탑재



형식 : M5D-24-R①

주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : M5D-24-R①
①은 아래에서 선택해 주십시오.
(예 : M5D-24-R/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01/S01)

2선식 트랜스미터용 전원전압

24 : 24V DC

입력 신호

- ◆ 전류 입력
4~20mA DC (입력저항 250Ω)

제1출력신호/제2출력신호

1~5V DC (부하 저항 250kΩ 이상)/
4~20mA DC (부하 저항 250Ω 이하)

제1출력신호와 제2출력신호 중의 하나를 사용해 주십시오.
사용하지 않는 출력은 단락해 주십시오.

공급 전원

- ◆ 직류전원
R : 24V DC
(허용 범위 24V±10%, 리플 함유율 (ripple) 10%p-p 이하)

①부가 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

기기 사양

구조 : 소형 단자대 구조
접속 방식 : M3.5 나사 단자 접속 (조임 토크 0.8N·m)
단자 나사 재질 : 철에 니켈도금 (표준) 또는 스테인리스
하우징 재질 : 난연성 흑색 수지
아이솔레이션 : 입력·출력-전원 간
전원 표시 램프 : 녹색 LED, 전원 공급 시 점등

2선식 트랜스미터용 전원 사양

2선식 트랜스미터용 전원전압 범위(③ - ④ 단자 간) :
24~28V DC(무부하시)
전류 용량 : 22mA DC 이하
■ 단락 보호 회로
제한 전류 : 30mA 이하
허용 단락 시간 : 무제한

입력 사양

■ 전류 입력
입력 저항기를 내장합니다.

설치 사양

소비전력
· 직류 전원 : 약 1W
사용 온도 범위 : -20~+65℃
사용 습도 범위 : 30~90%RH (결로되지 않을 것)
설치 : DIN 레일에 설치
질량 : 약 80g

성능 (스팬에 대한 %로 표시)

정밀도 : ±0.1% (수신 저항기의 정밀도)
온도 계수 : ±0.003%/℃ (수신 저항기의 온도 계수)
전원 전압 변동의 영향 : ±3%/허용 전압 범위
절연 저항 : 100MΩ 이상/500V DC
내전압 : 입력·출력-전원-지면 간 2000V AC 1분간

규격 & 인증

EU conformity :

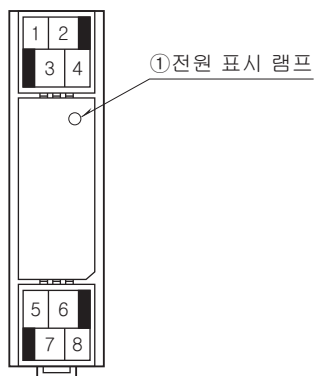
전자 양립성 지령 (EMC지령)

EMI EN 61000-6-4

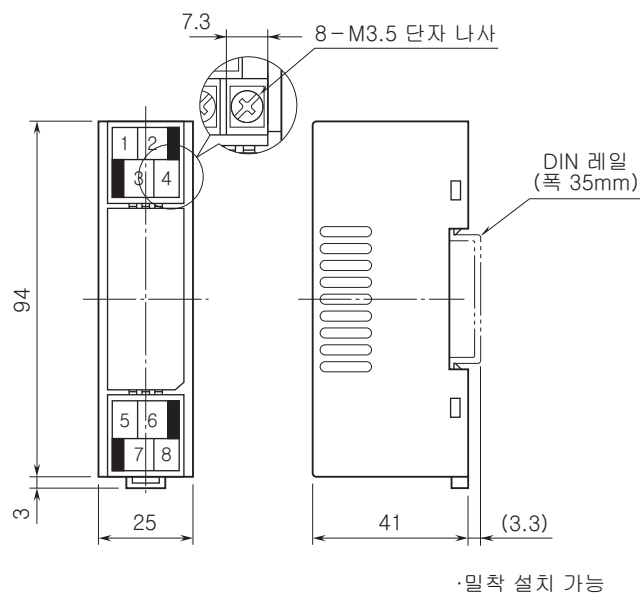
EMS EN 61000-6-2

RoHS 지령

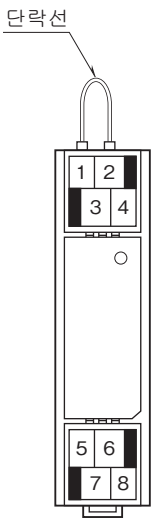
전면도 및 측면도



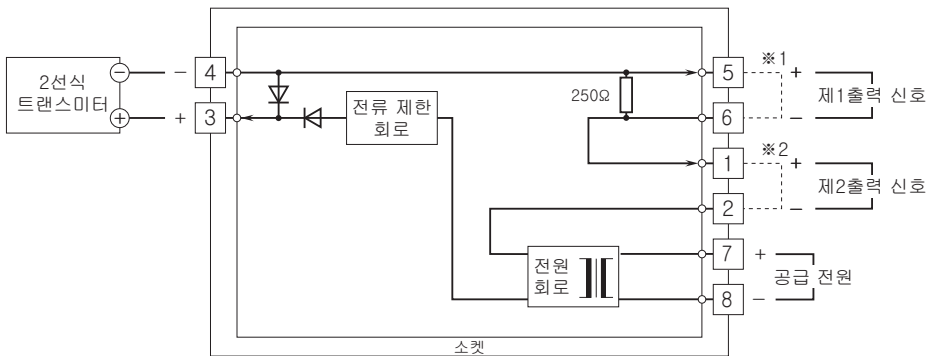
외형 치수도 (단위 : mm)



단자 번호도



블록도 & 단자 접속도



- ※1. 제1출력과 제2출력 중의 하나를 사용해 주십시오.
사용하지 않는 출력은 단락해 주십시오.
- ※2. 제2출력을 사용하는 경우에는 고객님의 스마트
트랜스미터와의 정합을 확인해 주십시오.



예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.