

절연2출력 초소형 신호변환기 M8 시리즈

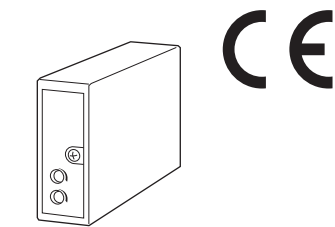
/V01 : 미세 조정용 다회전 트리머

제어출력 아이솔레이터

(CE 대응형)

주요 기능과 특징

- 4~20mA DC를 입력으로 하는 제어출력 아이솔레이터
- 공간 절약, 간편한 설치, 다채널 설치용 베이스



형식 : M8YC1-AA-R①

주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : M8YC1-AA-R①
 - ①은 아래에서 선택해 주십시오.
 - (예 : M8YC1-AA-R/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01/V01)

입력 신호

◆전류 입력

A : 4~20mA DC (입력저항 250Ω)

출력 신호

◆전류 출력

A : 4~20mA DC (부하저항 550Ω 이하)

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)

◆트리머

관련 기기

· 전용 베이스, 1대용 소켓 (형식 : M8BS□)

본 기기는 전용 베이스 또는 소켓에 실장하여 사용하는 제품입니다. 반드시 베이스나 소켓을 준비하여 주십시오. (단, M8BS2를 제외합니다.)

(M8BS-1에 설치하여 사용하는 경우, 출력단 개방 검출 기능은 사용할 수 없습니다.)

기기 사양

구조 : 플러그인 구조

설치나사 : M3 나사 (조임토크 0.3Nm)

하우징 재질 : 난연성 흑색 수지

전원 공급 : 다채널 설치용 베이스 (형식 : M8BS□) 에서 공급

(다채널 베이스 (형식 : M8BS2) 에는 대응하지 않습니다.)

아이솔레이션 : 입력-출력-전원 간

제로 조정 범위 : -2~+2% (전면으로부터 조정 가능)

스팬 조정 범위 : 98~102% (전면으로부터 조정 가능)

출력단 개방상태 검출 기능 : 출력단 개방 시 입력전류 0mA

입력 사양

■전류 입력

입력 저항기를 내장합니다.

출력 사양

입력신호가 OPEN이 되면, 출력신호는 0% 이하가 됩니다.

설치 사양

소비 전류 : 약 50mA

사용 온도 범위 : 0~55℃

사용 습도 범위 : 30~95%RH (결로되지 않을 것)

설치 : 다채널 설치용 베이스 (형식 : M8BS□) 에 설치

(다채널 베이스 (형식 : M8BS2) 에는 대응하지 않습니다.)

질량 : 약 70g

성능 (스팬에 대한 %로 표시)

정밀도 : ±0.1%

온도 계수 : ±0.02%/℃

반응 속도 : 15ms 이하 (0→90%)

전원 전압 변동의 영향 : ±0.1%/허용전압범위

절연 저항 : 100MΩ 이상/500V DC

내전압 :

입력·전원-출력-지면 간 1500V AC 1분간

입력-전원 간 500V AC 1분간

SWC 대책 : ANSI/IEEE-C37.90.1-1989에 준거

규격 & 인증

EU conformity :

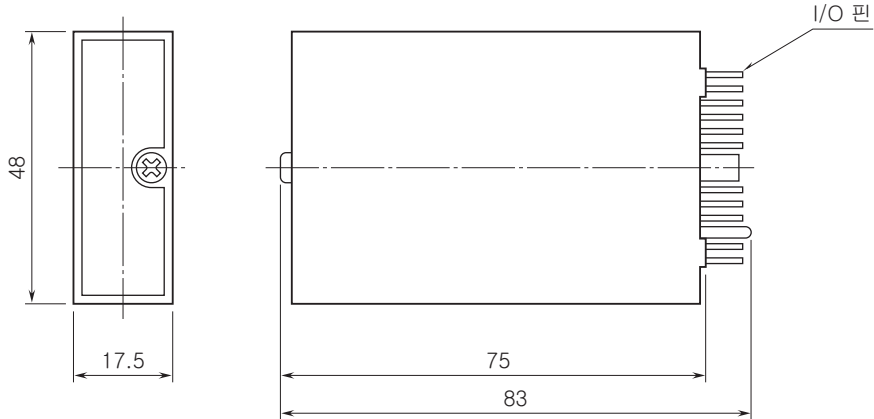
전자 양립성 지령 (EMC지령)

EMI EN 61000-6-4

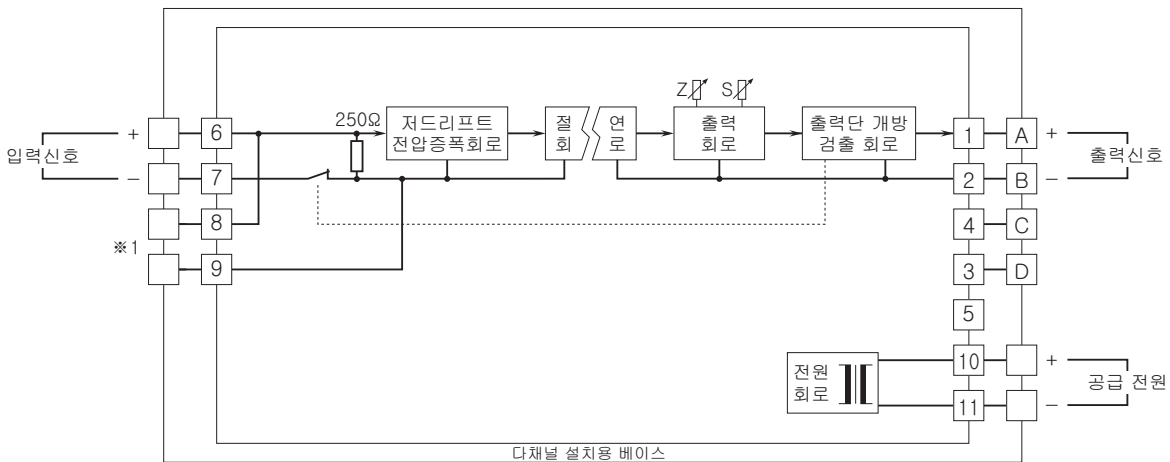
EMS EN 61000-6-2

RoHS 지령

외형 치수도 (단위 : mm)



블록도 & 단자 접속도



※1. 입력신호는 입력단자 6-7을 사용하여 주십시오.
입력단자 8-9에서는 출력단 개방 상태 검출 기능은 사용할 수 없습니다.



예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.