

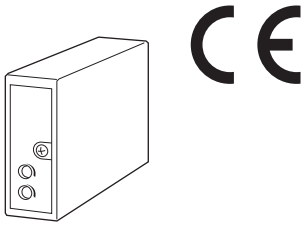
절연2출력 초소형 신호변환기 M8 시리즈

1차 지연 변환기

(CE 대응형)

주요 기능과 특징

- 직류 입력신호에 대해 0.2~20s까지 가변 가능한 1차 지연 시간 정수로 응답하고, 상호 간에 절연된 2개의 직류 신호로 변환
- 공간 절약, 간편한 설치, 다채널 설치용 베이스



형식 : M8CD1 - ①② - R③

주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : M8CD1-①②-R③
①~③은 아래에서 선택해 주십시오.
(예 : M8CD1-A6A-R/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01/V01)

①입력 신호

◆전류 입력

A : 4~20mA DC (입력저항 250Ω)

◆전압 입력

4 : 0~10V DC (입력저항 1MΩ 이상)

5 : 0~5V DC (입력저항 1MΩ 이상)

6 : 1~5V DC (입력저항 1MΩ 이상)

②제1출력신호/제2출력신호

6A : 1~5V DC (부하저항 2500Ω 이상)
/4~20mA DC (부하저항 300Ω 이하)

44 : 0~10V DC (부하저항 5000Ω 이상)
/0~10V DC (부하저항 5000Ω 이상)

55 : 0~5V DC (부하저항 2500Ω 이상)
/0~5V DC (부하저항 2500Ω 이상)

66 : 1~5V DC (부하저항 2500Ω 이상)
/1~5V DC (부하저항 2500Ω 이상)

공급 전원

◆직류전원

R : 24V DC

(허용 범위 24V±10%, 리플 함유율 (ripple) 10%p-p 이하)

③부가 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

/V01 : 미세 조정용 다회전 트리머

관련 기기

· 전용 베이스, 1대용 소켓(형식 : M8BS□)

본 기기는 전용 베이스 또는 소켓에 실장하여 사용하는 제품입니다. 반드시 베이스나 소켓을 준비하여 주십시오.

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

아이솔레이션 : 입력 - 제1출력 - 제2출력 - 전원 간

시간 정수 설정범위 : 0.2~20s±25% (0→약 63.2%)

제로 조정 범위 : -2~+2% (전면으로부터 조정 가능)

스팬 조정 범위 : 98~102% (전면으로부터 조정 가능)

입력 사양

■전류 입력

입력 저항기를 내장합니다.

■전압 입력

입력저항 : 1MΩ 이상 (정전 시 10kΩ 이상)

설치 사양

소비 전류 : 약 30mA (전류 출력 시 약 50mA)

사용 온도 범위 : 0~55℃

사용 습도 범위 : 30~95%RH (결로되지 않을 것)

설치 : 다채널 설치용 베이스 (형식 : M8BS□)에 설치

질량 : 약 70g

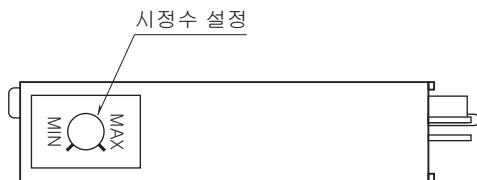
성능 (스팬에 대한 %로 표시)

정밀도 : $\pm 0.1\%$
 온도 계수 : $\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$
 전원 전압 변동의 영향 : $\pm 0.1\%$ /허용전압범위
 절연 저항 : 100M Ω 이상/500V DC
 내전압 :
 입력-제1출력 · 제2출력 · 전원-지면 간
 1500V AC 1분간
 제1출력-제2출력-전원 간 500V AC 1분간
 SWC 대책 : ANSI/IEEE-C37.90.1-1989에 준거

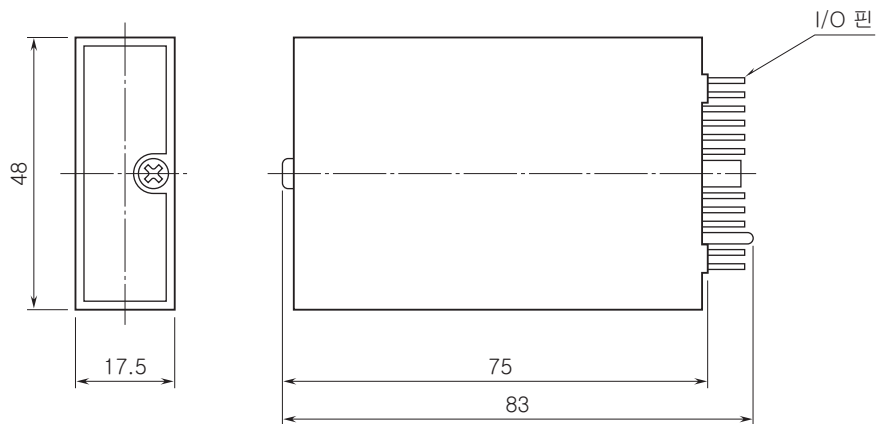
규격 & 인증

EU conformity :
 전자 양립성 지령 (EMC지령)
 EMI EN 61000-6-4
 EMS EN 61000-6-2
 RoHS 지령

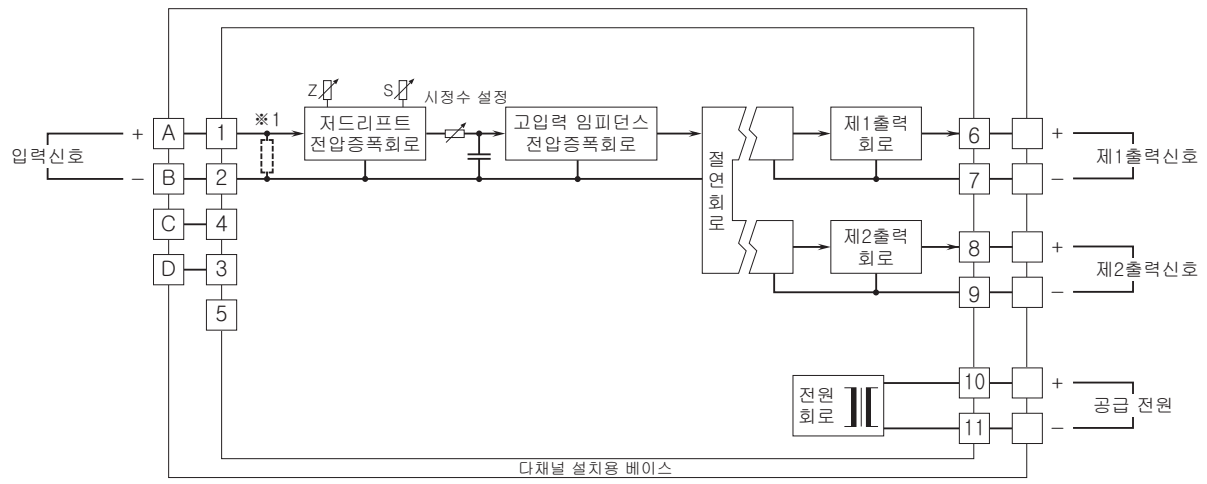
패널도




외형 치수도 (단위 : mm)



블록도 & 단자 접속도



※ 1. 전류 입력 시에는 내부에 입력저항기가 장착됩니다.

 예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.