

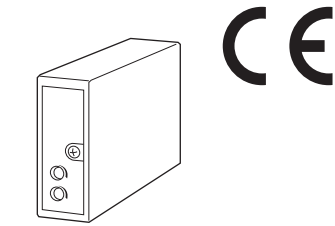
## 절연2출력 초소형 신호변환기 M8 시리즈

### 디스트리뷰터

(CE 대응형)

#### 주요 기능과 특징

- 2선식 전송기 (출력신호 : 4~20mA DC) 에 대해 전원을 공급하고, 그 전송 신호를 절연된 2개의 직류 신호로 변환
- 공간 절약, 간편한 설치, 다채널 설치용 베이스



형식 : M8DY1 - ①② - R③

### 주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : M8DY1-①②-R③  
①~③은 아래에서 선택해 주십시오.  
(예 : M8DY1-6A0-R/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01/V01)

### 입력 신호

- ◆ 전류 입력  
4~20mA DC (입력저항 250Ω)

### ①제1출력신호/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)

### ②전송기용 전원스위치

- 0 : 없음
- 1 : 있음

### 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
- 제로 조정 범위 : -2~+2% (전면으로부터 조정 가능)
- 스팬 조정 범위 : 98~102% (전면으로부터 조정 가능)
- 전송기용 전원스위치 : OFF 시 전원 공급 정지 (공장 출하 시의 설정 ON)

### 2선식 트랜스미터용 전원 사양

- 출력 전압범위 : 24~28V DC (무부하 시)
- 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

- 소비 전류 : 약 60mA
- 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)**

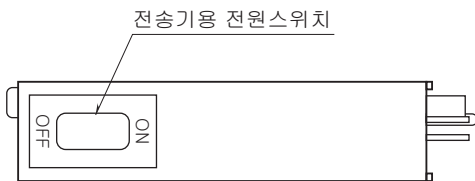
정밀도 :  $\pm 0.1\%$   
 온도 계수 :  $\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$   
 반응 속도 : 15ms 이하 (0→90%)  
 전원 전압 변동의 영향 :  $\pm 0.1\%$ /허용전압범위  
 절연 저항 : 100M $\Omega$  이상/500V DC  
 내전압 :  
 입력-제1출력 · 제2출력 · 전원-지면 간  
 1500V AC 1분간  
 제1출력-제2출력-전원 간 500V AC 1분간  
 SWC 대책 : ANSI/IEEE-C37.90.1-1989에 준거

**규격 & 인증**

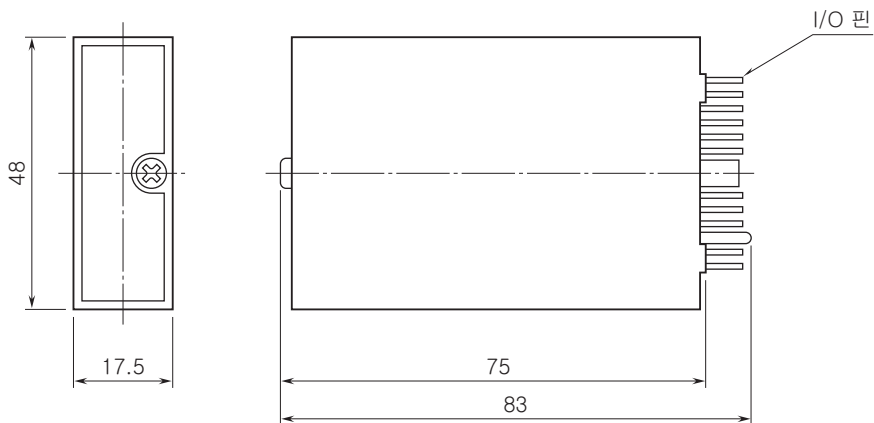
EU conformity :  
 전자 양립성 지령 (EMC지령)  
 EMI EN 61000-6-4  
 EMS EN 61000-6-2  
 RoHS 지령

**패널도**

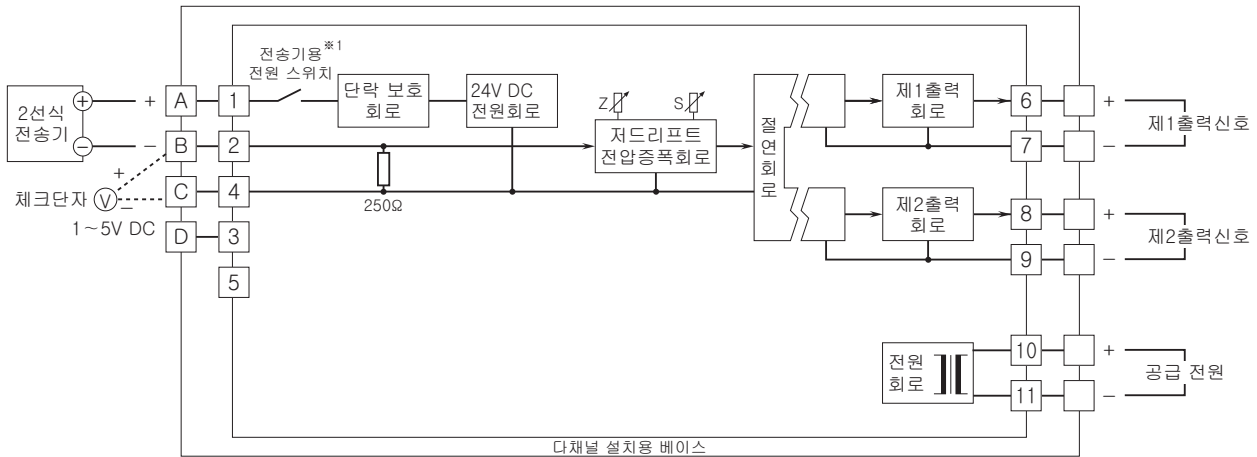
■전송기용 전원스위치가 장착된 경우  
 전원 공급을 정지할 수 있습니다.  
 스위치를 오른쪽으로 하면 ON, 왼쪽으로 하면 OFF가 됩니다.



**외형 치수도 (단위 : mm)**

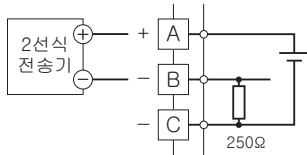


**블록도 & 단자 접속도**

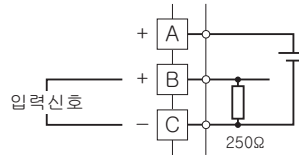


※1. 전송기용 전원스위치 코드 「1 : 있음」을 선택한 경우에만 장착됩니다.

■디스트리뷰터로 사용하는 경우



■아이슬레이터로 사용하는 경우



예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.