

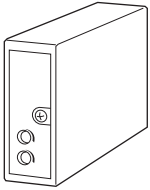
## 절연2출력 초소형 신호변환기 M8 시리즈

### 출력 아이솔레이터

(고부하저항 대응)

#### 주요 기능과 특징

- Hi 레벨 직류 입력신호를 절연된 직류 신호로 변환
- 공간 절약, 간편한 설치, 다채널 설치용 베이스
- 허용부하저항 750Ω 사용 가능



형식 : M8YS2-①A-R②

### 주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : M8YS2-①A-R②
  - ①, ②는 아래에서 선택해 주십시오.
  - (예 : M8YS2-6A-R/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01/V01)

### ①입력 신호

- ◆전류 입력
  - A : 4~20mA DC (입력저항 250Ω)
- ◆전압 입력
  - 6 : 1~5V DC (입력저항 1MΩ 이상)

### 출력 신호

- ◆전류 출력
  - A : 4~20mA DC (부하저항 200~750Ω)

### 공급 전원

- ◆직류전원
  - R : 24V DC
  - (허용 범위 24V±10%, 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)

◆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-출력-전원 간  
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)

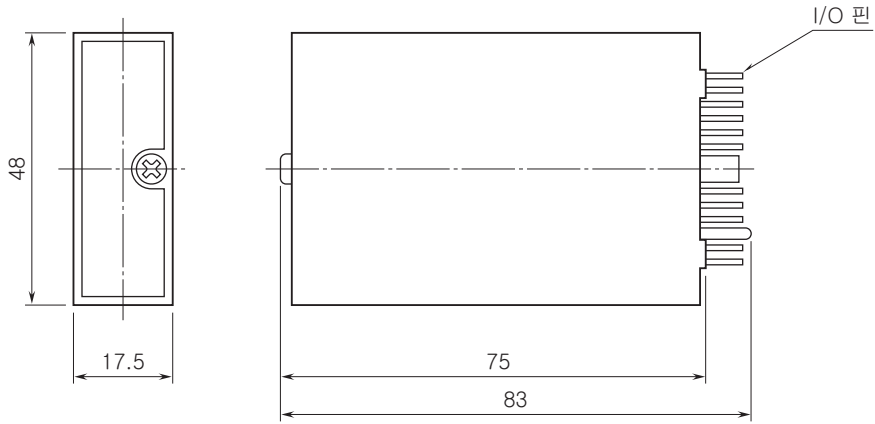
### 설치 사양

소비 전류 : 약 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

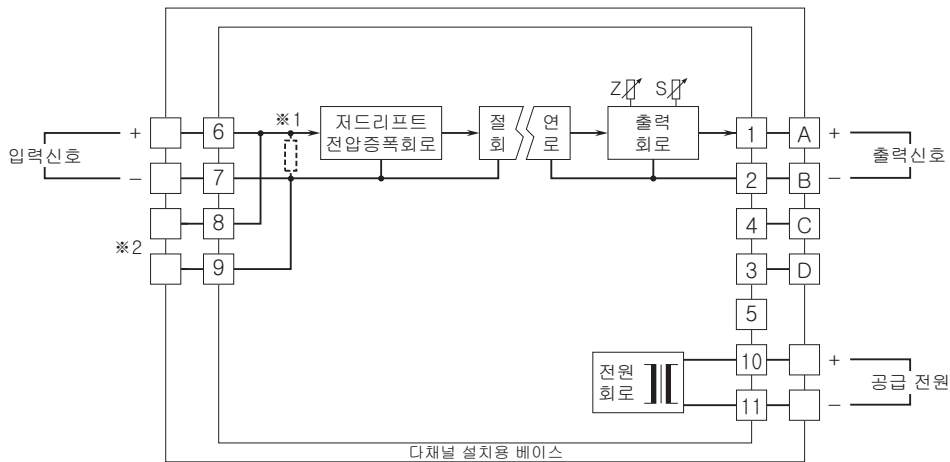
### 성능 (스팬에 대한 %로 표시)

정밀도 : ±0.1%  
온도 계수 : ±0.015%/℃  
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

외형 치수도 (단위 : mm)



블록도 & 단자 접속도



- ※1. 전류 입력 시에는 내부에 입력저항기가 장착됩니다.
- ※2. 입력신호는 입력단자 6-7 또는 8-9 중 한 쪽을 사용하여 주십시오.



예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.