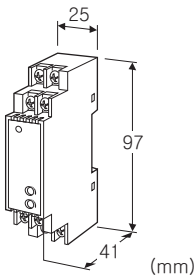


## 초소형 2선식 단자대형 신호 변환기 B5-UNIT 시리즈

### 포텐서미터 변환기

#### 주요 기능과 특징

- 가변 저항 변화를 출력으로 하는 센서에 정전압을 공급하고 직류 입력 신호를 증폭하여 출력
- 체크 단자 장착
- 전원 표시 램프 장착
- 밀착 설치 가능



### 형식 : B5MS①

#### 주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : B5MS①
  - ①은 아래에서 선택해 주십시오.
  - (예 : B5MS/K/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01)

#### ①부가 코드 (복수항 지정 가능)

- ◆반응 속도 (0→90%)
  - 무기입 : 표준 반응형 0.5s 이하
  - /K : 고속 반응형 약 25ms
- ◆옵션
  - 무기입 : 없음
  - /Q : 있음 (옵션 사양에서 별도로 지정해 주십시오)

#### 옵션 사양

- ◆코팅 (상세한 내용은 당사 홈페이지를 참조해 주십시오)
  - /C01 : 실리콘계 코팅 (Silicone coating)
  - /C02 : 폴리우레탄계 코팅 (Polyurethane coating)
  - /C03 : 고무계 코팅 (Rubber coating)

#### 기기 사양

- 구조 : 초소형 단자대 구조
- 접속 방식 : M3.5 나사 단자 접속 (조임 토크 0.8N·m)
- 단자 나사 재질 : 철에 니켈도금
- 하우징 재질 : 난연성 흑색 수지
- 아이솔레이션 : 입력-출력 간
- 제로 조정 범위 : 총 저항값의 0~30% (전면으로부터 조정 가능)

가능)

스팬 조정 범위 : 총 저항값의 70~100% (전면으로부터 조정 가능)

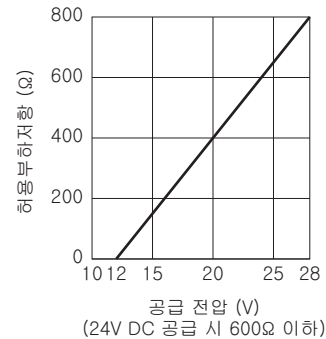
전원 표시 램프 : 주황색 LED, 전원 공급 시 점등

#### 입력 사양

- 총 저항값 : 100Ω~10KΩ
- 최소 스펠 : 총 저항값의 70% 이상
- 기준 전압 : 0.2V DC

#### 출력 사양

- 출력 신호 : 4~20mA DC
- 허용부하저항값 및 공급 전압의 관계 :
- 허용부하저항 (Ω) = (공급 전압(V) - 12(V)) ÷ 0.02(A)
- (도선 저항도 포함)



#### 설치 사양

- 공급 전압 : 허용전압범위 12~28V DC
- 사용 온도 범위 : -40~+80℃
- 사용 습도 범위 : 0~90%RH (결로되지 않을 것)
- 설치 : DIN 레일에 설치
- 질량 : 약 60g

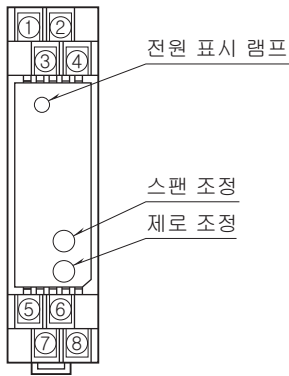
#### 성능 (스팬에 대한 %로 표시)

- 정밀도 : ±0.1%
- 온도 계수 : ±0.015%/℃
- 절연 저항 : 100MΩ 이상/500V DC
- 내전압 : 입력-출력-지면 간 2000V AC 1분간

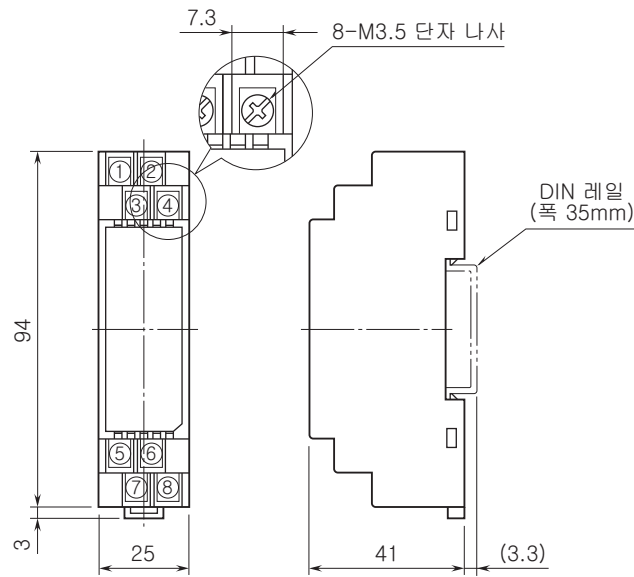
#### 규격 & 인증

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

전면도 및 측면도

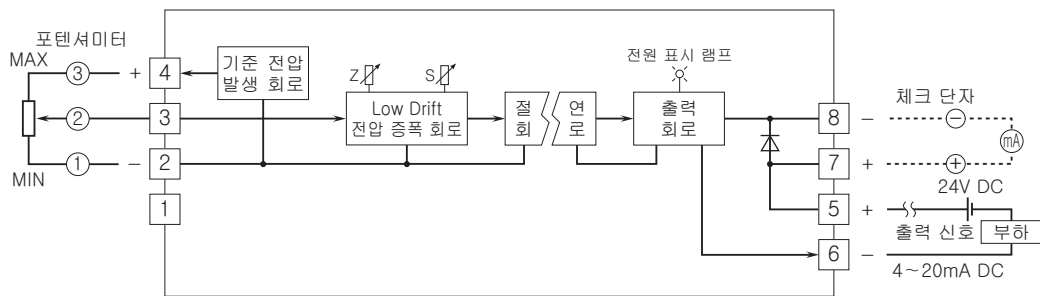


외형 치수도 (단위 : mm) & 단자 번호도



· 밀착 설치 가능

블록도 & 단자 접속도



예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.