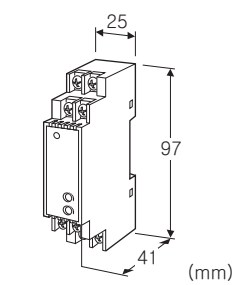


초소형 2선식 단자대형 신호 변환기 B5-UNIT 시리즈

직류 입력 변환기

주요 기능과 특징

- 각종 직류 신호를 입력으로 하는 2선식 초소형 단자대 구조의 변환기
- 체크 단자 장착
- 전원 표시 램프 탑재



형식 : B5VS-①②

주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : B5VS-①②
①, ②는 아래에서 선택해 주십시오.
(예 : B5VS-4W/K/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01)

① 입력 신호

◆ 전류 입력

- A : 4~20mA DC (입력저항 249Ω)
- B : 2~10mA DC (입력저항 499Ω)
- C : 1~5mA DC (입력저항 1000Ω)
- D : 0~20mA DC (입력저항 49.9Ω)
- E : 0~16mA DC (입력저항 61.9Ω)
- F : 0~10mA DC (입력저항 100Ω)
- G : 0~1mA DC (입력저항 1000Ω)
- H : 10~50mA DC (입력저항 10Ω)
- Z : 지정 전류 레인지 (입력 사양 참조)

◆ 전압 입력

- 3 : 0~1V DC (입력저항 1MΩ 이상)
- 4 : 0~10V DC (입력저항 1MΩ 이상)
- 5 : 0~5V DC (입력저항 1MΩ 이상)
- 6 : 1~5V DC (입력저항 1MΩ 이상)
- 4W : -10~+10V DC (입력저항 1MΩ 이상)
- 5W : -5~+5V DC (입력저항 1MΩ 이상)
- 0 : 지정 전압 레인지 (입력 사양 참조)

② 부가 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 : -1~+1% (전면으로부터 조정 가능)

스팬 조정 범위 : 95~105% (전면으로부터 조정 가능)

전원 표시 램프 : 주황색 LED, 전원 공급 시 점등

입력 사양

■ 전류 입력

입력 저항 : 입력 저항기 내장

지정 전류 레인지를 선택하신 경우에는 입력 저항값을 지정해 주십시오. (단, 입력 저항 ≤ 0.125W ÷ (입력 전류)²)

■ 전압 입력

입력 저항

스팬 0.1~1V : 입력 저항 100kΩ 이상

스팬 1V 이상 : 입력 저항 1MΩ 이상

제작 가능 범위

· 입력 전압 범위 : -30~+30V DC

· 스펜 : 100mV~60V

· 입력 바이어스 : 입력 스펜의 1.5배 이하

출력 사양

출력 신호 : 4~20mA DC

허용부하저항값 및 공급 전압의 관계 :

$$\text{허용부하저항} (\Omega) = (\text{공급 전압}(V) - 12(V)) \div 0.02(A)$$

(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 :

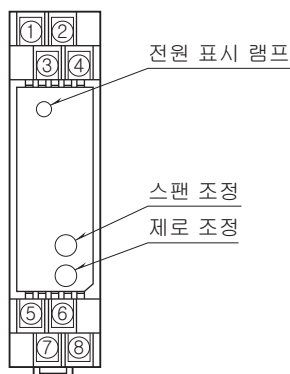
전자 양립성 지령 (EMC지령)

EMI EN 61000-6-4

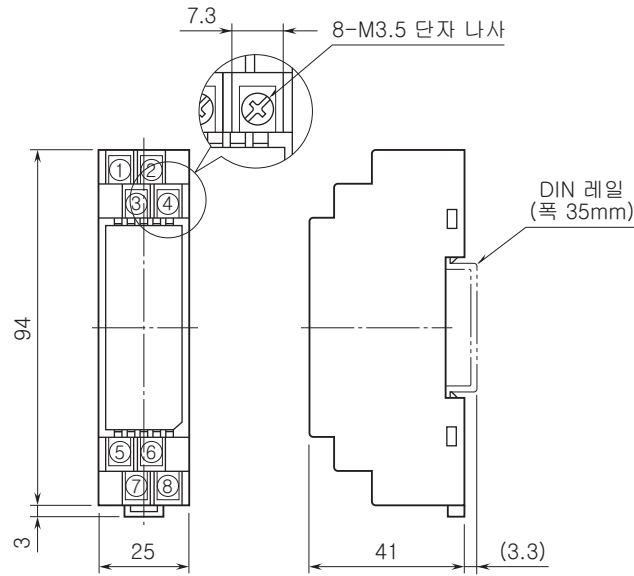
EMS EN 61000-6-2

RoHS 지령

전면도 및 측면도

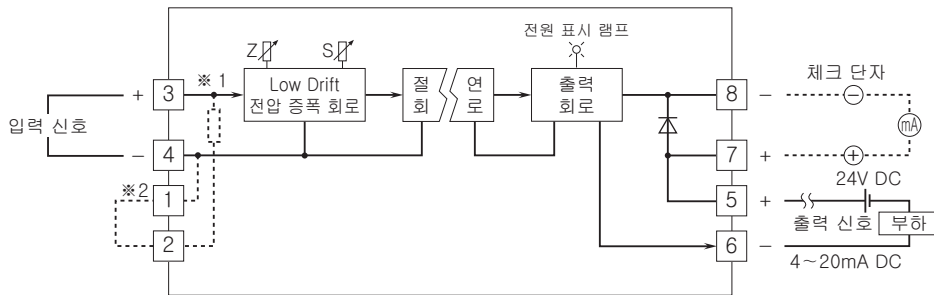


외형 치수도 (단위 : mm) & 단자 번호도



· 밀착 설치 가능

블록도 & 단자 접속도



- ※1. 전류 입력 시에는 내부에 입력 저항기가 탑재됩니다.
- ※2. 전류 입력 시에는 단락해 주십시오.



예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.