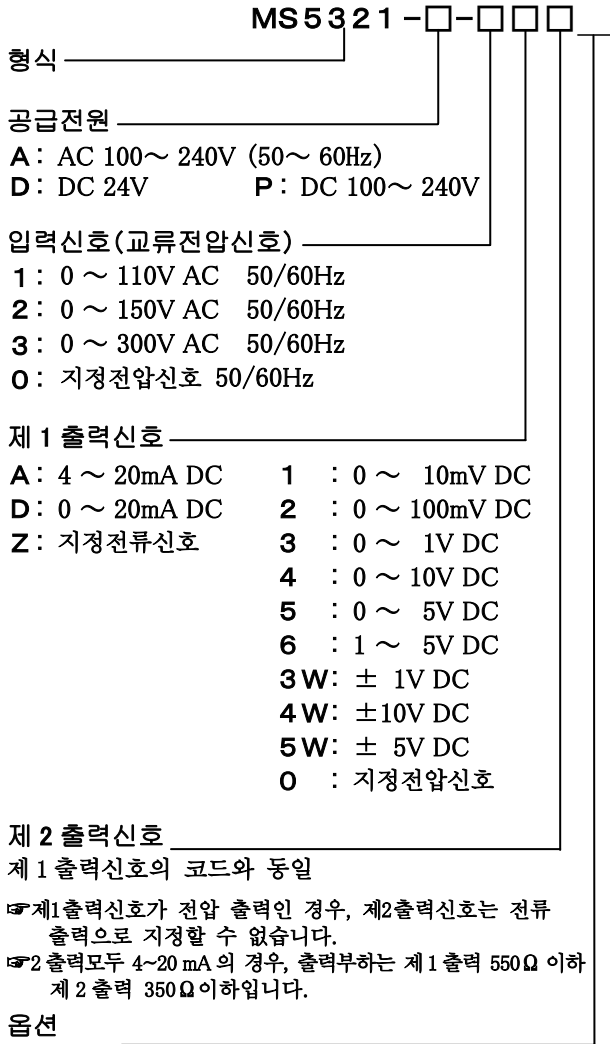


개요

PT 로 부터의 교류 전압 신호를 실효가 연산해 각 종 직류 신호에 변환하는 플러그 인 구조의 절연 2 출력 PT 변환기입니다.

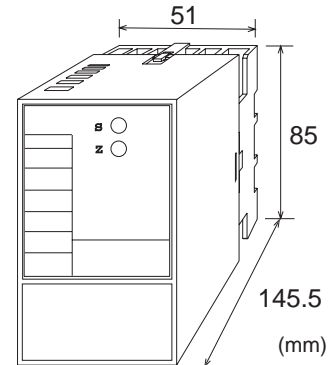
형식 코드



주문 시 지정 사항

- 형식코드
(예)MS5321-A-2A6

그 외 지정 예	
· 입력 "0"시	MS5321-A-0A6(입력 0~200V)
· 출력 "0"시	MS5321-A-2A0(출력 2~5V)
· 옵션 "X"시	MS5321-A-2A6/X(응답속도 100msec 이하:0~90%)



사양

● 전원부

허용 전압 범위	AC100~240V : AC85~264V(47~63Hz) DC24V : DC24V±10% DC100~240V : DC85~264V
전원 감도	각 전원전압에 대해 스파의±0.1%이내
전원 퓨즈	160mA 퓨즈
최대 소비 전력	
전원	AC100~240V DC24V DC100~240V 약 5.0VA / 약 1.6W / 약 6.0W

● 입력부

입력 저항	통전시:1MΩ 이상(정전시:1MΩ 이상)
입력 허용 전압	연속 정격입력치의 120% 순시 정격입력치의 1.5 배(5 초간)
Crest factor	3 이하
제작 가능 범위	AC0~10mV 부터 AC0~300의 범위내

● 출력부

최대 출력부하	
전압입력형(DC)	1V 스파이상 2mA 이하 10mV 10kΩ 이상 100mV 100kΩ 이상
전류입력형(DC)	4~20mA 1 출력 750Ω 이하 4~20mA 2 출력 제 1 출력 550Ω 이 제 2 출력 350Ω 이

제로점 조정 범위	스파의 약 ±5% (변환기 전면의 트리머에 의해 가변)
스파 조정 범위	스파의 약 ±5% (변환기 전면의 트리머에 의해 가변)
제작 가능 범위	

	전류신호	전압신호
출력범위(DC)	0~20mA	-10~10V
출력스파(DC)	4~20mA	10mV~20V
출력바이어스	0~100%	-100~100%
*전류출력신호의 경우 0.1mA미만의 출력은 정도보증의. (예 1) 4~20mA⇒출력스파 16mA, 바이어스 25% (예 2) -1~4V⇒ 출력스파 5V, 바이어스-20%		

● 기준 성능

변 환 정 도	스판의 10%이상에서 $\pm 0.25\%/F.S.$ 이내 ($25^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$ 에서)
온 도 특 성	$10^{\circ}C$ 의 변화에 대해 스펠의 $\pm 0.2\%$ 이내
응 답 속 도	400msec 이하($0 \sim 90\%$)@100%스텝입력
C M R R	100dB 이상 (500V AC, 50/60Hz)
신 호 절 연	입력-제1출력-제2출력-전원-대지각간 절연
절 연 저 항	100M Ω 이상 (@500V DC) 입력-제1출력-제2출력-전원-대지각간
내 전 압	입력-[제1출력, 제2출력]-[전원, 대지]각 간 : 2000 V AC 차단 전류 0.5 mA 1분간 전원-대지간 : 2000 V AC 차단 전류 5 mA 1분간 제1출력-제2출력간 : 500 V AC 차단 전류 0.5 mA 1분간
S W C 대 책	ANSI/IEEE C37.90.1-1989 에 준거
동 작 환 경	온도 : $-5 \sim 55^{\circ}C$ 습도 : $5 \sim 90\%RH$ (결로 없을 것)
보 존 온 도	$-10 \sim 60^{\circ}C$

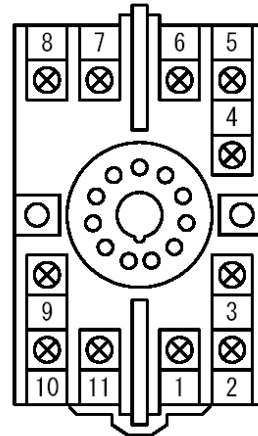
● 취부·형상

취 부 방 법	벽취부, DIN 레일 취부 공용
취 부 자 세 수 직	
나 사 체결토크	0.8~1[N·m] *추천치
배 선 방 법	M3.5 나사 단자 접속
외 형 촌 법	W51×H85×D145.5mm (취부나사, 소켓단자대포함)
질 량	본체 200g 이하, 소켓단자대 80g 이하

● 재 질

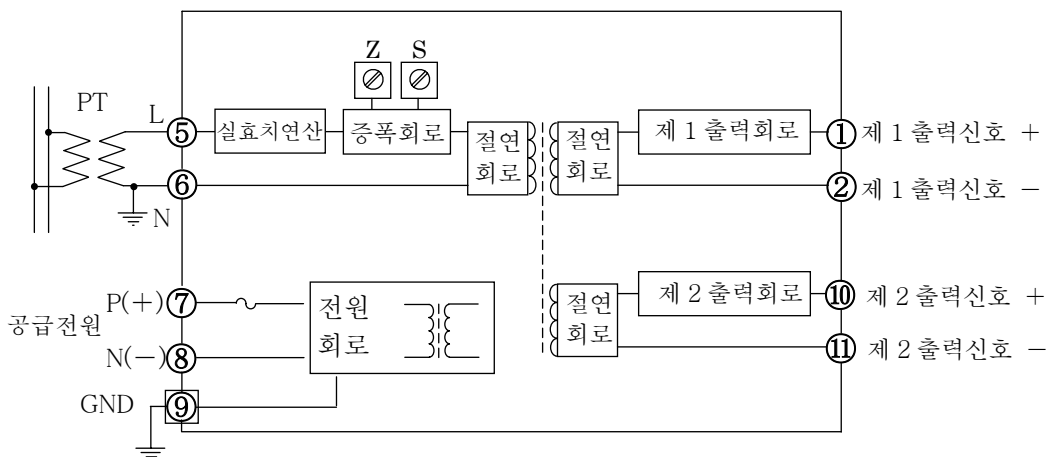
본 체 하 우 징	ABS 수지 (UL-94V-0)
소 켓	ABS 수지 (UL-94V-0)
단 자 나 사	철/아연 도금 3가 크로메이트 처리
기 판	그래스에폭시 (FR-4 : UL-94V-0)
방 습 처 리	휴미셀코팅 : HumiSeal 1A27NS (폴리우레탄수지)

단 자 배 치 도



①	+ OUTPUT 1
②	- OUTPUT 1
③	N. C.
④	N. C.
⑤	L INPUT
⑥	N INPUT
⑦	P (+) POWER
⑧	N (-) POWER
⑨	GND
⑩	+ OUTPUT 2
⑪	- OUTPUT 2

블록도



외형寸법

