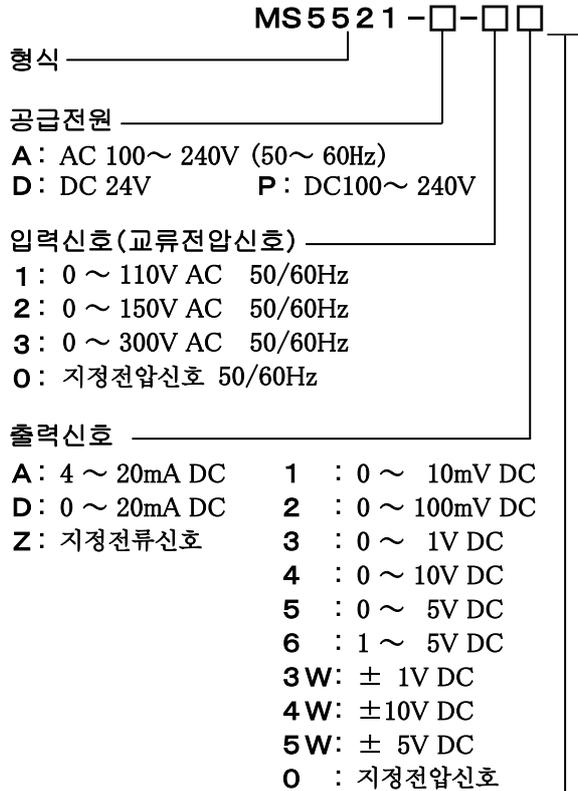


개요

PT 로 부터의 교류 전압 신호를 실효가 연산해 각종 직류 신호에 변환하는 플러그 인 구조의 절연 1 출력 PT 변환기입니다.

형식 코드



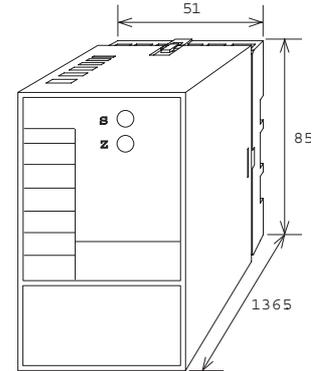
미기입 : _____
미기입 : 없음
/X : 특별주문

* 특주에 관해서는 제작의 가부를 문의해 주세요.

주문 시 지정 사항

- 형식코드
(예)MS5521-A-16

그 외 지정 예	
•입력 "0"시	MS5521-A-0A(입력 0~200V)
•출력 "0"시	MS5521-A-20(출력 2~5V)
•옵션 "X"시	MS5521-A-2A/X(응답속도 100msec 이하:0~90%)



사양

● 전원부

허용 전압 범위	AC100~240V : AC85~264V(47~63Hz) DC24V : DC24V±10% DC100~240V : DC85~264V
전원감도	각 전원전압에 대해 스파의±0.1%이내
전원퓨즈	160mA 퓨즈
최대소비전력	
전원	AC100~240V DC24V DC100~240V 약 4.5VA / 약 1.2W / 약 4.8W

● 입력부

입력저항	통전시:1MΩ이상(정전시:1MΩ이상)
입력허용전압	연속 정격입력치의 120% 순시 정격입력치의 1.5 배(5초간)
Crest factor	3 이하
제작가능범위	AC0~10mV 부터 AC0~300의 범위내

● 출력부

최대출력부하	
전압입력형(DC)	1V 스파이상 2mA 이하 10mV 10kΩ 이상 100mV 100kΩ 이상
전류입력형(DC)	4~20mA 750Ω 이하
제로점조정범위	스파의 약 ±5% (변환기 전면의 트리머에 의해 가변)
스판조정범위	스파의 약 ±5% (변환기 전면의 트리머에 의해 가변)
제작가능범위	

	전류신호	전압신호
출력범위(DC)	0~20mA	- 10~10V
출력스판(DC)	4~20mA	10mV~20V
출력바이어스	0~100%	-100~100%

*전류출력신호의 경우 0.1mA미만의 출력은 정정보증의.

(예 1)4~20mA⇒출력스판 16mA, 바이어스 25%

(예 2)-1~4V⇒ 출력스판 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 스팡의 $\pm 0.2\%$ 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 - 출력 - 전원 각간 절연
절 연 지 항	100M Ω 이상 (@500V DC) 입력 - 출력 - 전원 각간
내 전 압	입력 - 출력 - 전원 각간 :2000V AC 차단 전류 0.5mA 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	$-10\sim 60^{\circ}C$

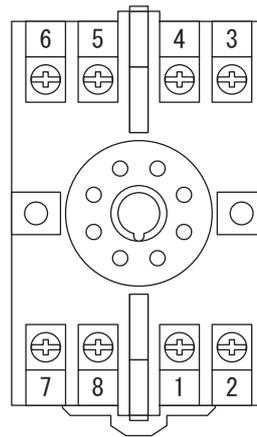
● 취 부·형 상

취 부 방 법	벽취부, DIN 레일 취부 공용
취 부 자 세 수 직	
나 사 체결 토 르 크	0.78~1.18[N·m] *추천치
배 선 방 법	M3.5 나사 단자 접속
외 형 촌 법	W51×H85×D136.5mm (취부나사, 소켓단자대포함)
질 량	본체 200g 이하, 소켓단자대 60g 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 3 가 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
②	- OUTPUT
③	L INPUT
④	N INPUT
⑤	N. C.
⑥	N. C.
⑦	P (+)
⑧	N (-)

POWER

블 록 도

