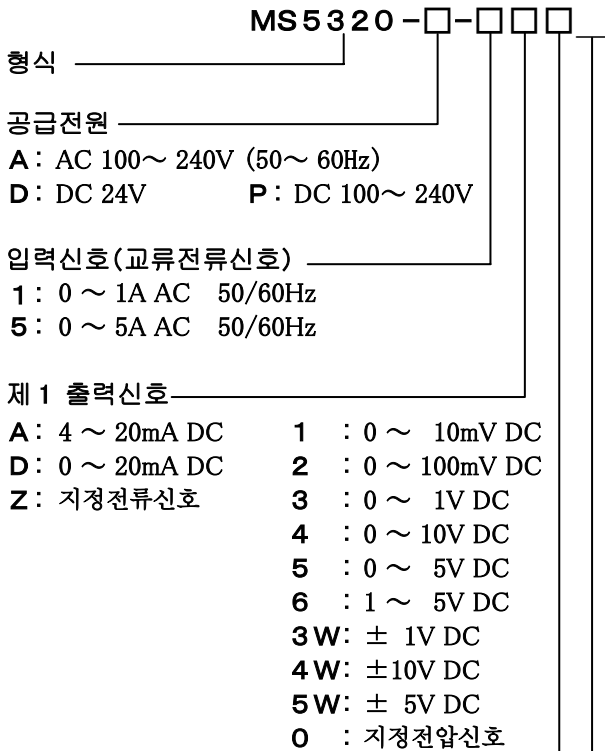


개요

CT 로 부터의 교류 전류 신호를 실효가 연산해 각종 직류신호에 변환하는 플러그인 구조의 절연 2 출력 CT 변환기입니다.

형식 코드



제 2 출력신호

제 1 출력신호의 코드와 동일

- ☞ 제1출력신호가 전압 출력인 경우, 제2출력신호는 전류 출력으로 지정할 수 없습니다.
- ☞ 2 출력 모두 4~20 mA 의 경우, 출력부하는 제 1 출력 550Ω 이하 제 2 출력 350Ω 이하입니다.

옵션

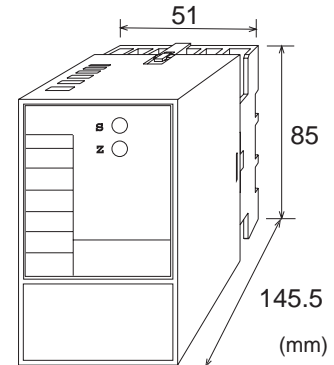
미기입 : 없음
 / X : 특별주문

* 특주에 관해서는 제작의 가부를 문의해 주세요.

주문 시 지정 사항

- 형식코드
 (예)MS5320-A-5A6

그 외 지정 예
 ·출력"0"시 MS5320-A-160(출력 2~5V)
 ·옵션 "X"시 MS5320-A-1AA/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 스판의±0.1%이내
 전원퓨즈 160mA 퓨즈

최대소비전력

전원	AC100~240V	DC24V	DC100~240V
	약5.0VA	약1.6W	약6.0W

● 입력부

입력신호	AC 5A 입력 2mΩ(선트저항)
	AC 1A 입력 10mΩ(선트저항)

입력허용전류 연속 정격입력치의 120%
 순시 정격입력치의 10 배(3 초간)

Crest factor 3 이하

● 출력부

최대출력부하

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

제로점조정범위 스판의 약 ±5%

(변환기 전면의 트리머에 의해 가변)

스판조정범위 스판의 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 0.1mA 미만의 출력은 정도보증의.

(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 ±0.25%/F.S. 이내 (25°C±5°C에서)
온 도 특 성	10°C의 변화에 대해 스판의±0.2%이내
응 답 속 도	400msec 이하(0~90%)@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	100MΩ이상 (@500V DC) 입력-제1출력-제2출력-전원-대지각간
내 전 압	입력-[제1출력, 제2출력]-[전원, 대지]각간 : 2000 V AC 차단 전류 0.5 mA 1분간 전원-대지각간 : 2000 V AC 차단 전류 5 mA 1분간 제1출력-제2출력각간 : 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 : -5~55°C 습도 : 5~90%RH (결로 없을 것)
보 존 온 도	-10~60°C

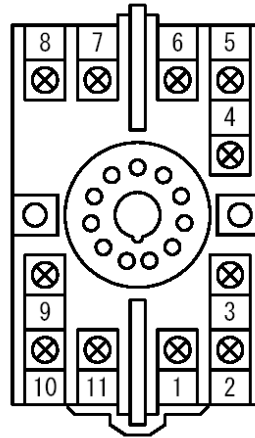
● 취 부·형 상

취 부 방 법	벽취부, DIN 레일 취부 공용
취 부 자 세 수 직	
나 사 체 결 토 르 크	0.8~1[N·m] *추천치
배 선 방 법	M3.5 나사 단자 접속
외 형 총 범	W51×H85×D145.5mm (취부나사, 소켓단자대포함)
취 부 방 법	벽취부, DIN 레일 취부 공용
질 량	본체 200g 이하, 소켓단자대 80g 이하 프로텍터 22g 이하

● 재 질

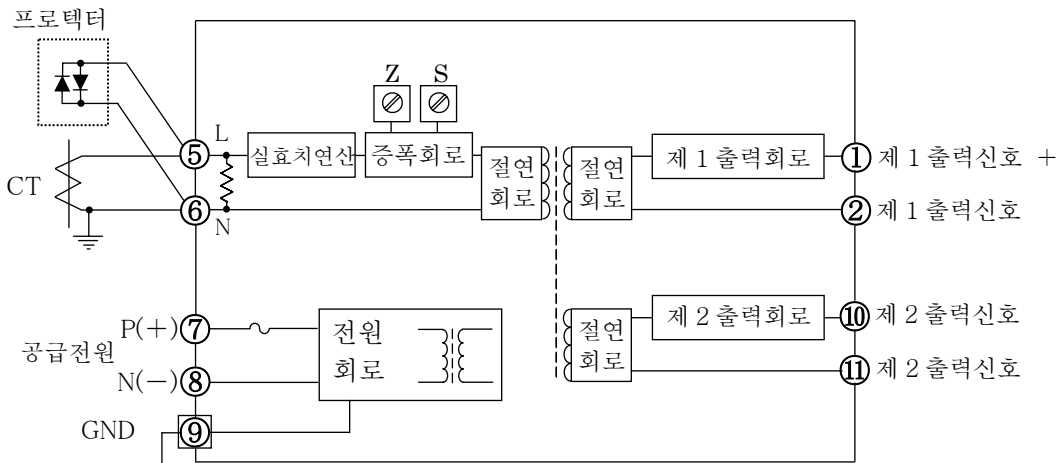
본 체 하 우 징	ABS 수지 (UL-94V-0)
소 켓	ABS 수지 (UL-94V-0)
단 자 나 사 기 판	철/아연 도금 3 가 크로메이트 처리 그래스에폭시 (FR-4 : UL-94V-0)
방 습 처 리	휴미셀코팅 : HumiSeal 1A27NS (폴리우레탄수지)

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 (-)
⑨	GND
⑩	+ OUTPUT 2
⑪	- OUTPUT 2

블 록 도





외형寸법

