

개 요

MS3929 아날로그/펄스 변환 모듈은, DC 입력 신호를 서로 절연 된 2 채널의 펄스열 신호로 변환하는 제품입니다.

- ▽ 보수성과 고밀도 실장을 겸비한 다련베이스 설치
- ▽ 입력- 제 1 출력- 제 2 출력-전원 각 간을 절연
- ▽ 전원 라인상에 휴즈를 표준 장비

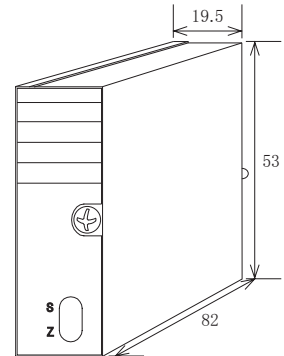
주문 형 식

형식번호
MS3929-1□□-2(□~□)-6□□-7□□-T□□
① ② ③ ④ ⑤

사 양

전원부사양	
공 급 전 원	24V DC±10%
전 원 감 도	출력값±0.1%이하 (전원전압 10%변동시)
전 원 F u s e	160mA Fuse
최 대 소 비 전 력	45mA 이하 @DC24V

입력부사양	
① 입 력 신 호 (지 정)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4~20mA DC C1 ■ 2~10mA DC C3 ■ 1~5mA DC C4 ■ 10~50mA DC C5 ■ 상기 이외의 DC 전류신호.....CY(□~□) <p>스판 0~100μA 로부터 0~100 mA, 스판±100μA~±100 mA 의 DC 전류 신호를() 안에 지정해 주십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1~5V DC V1 ■ 0~1V DC V4 ■ 0~5V DC V5 ■ 0~10V DC V6 ■ 상기 이외의 DC 전압신호..... X2(□~□) <p>스판 200mV~300V, 스판 ±200mV ~±300V 의 DC 전압 신호를() 안에 지정해 주십시오.</p>
입 력 저 항	전압입력형: 1MΩ 이상(정전시 1MΩ 이상) 전류입력형 : 250Ω (4~20mA:표준)
입 력 허 용 전 압	전압입력형 : 30V DC max. 연속 (스판 10V 이하:표준) 전류입력형 : 40mA DC max. 연속 (4~20mA:표준)



출력부사양

②출력주파수범위 (지 정)	0~0.001Hz 부터 0~5kHz 까지의 범위내에서 지정
③ ④ 출 력 신 호 (지 정)	<ul style="list-style-type: none"> ■ TTL 레벨 TT ■ 오픈콜렉타 OP
최 대 출 력 부 하	TTL 레벨: 최대출력 10mA@3.5V
최 대 출 력 정 격	오픈콜렉타: 최대정격 30V, 100mA (저항부하)
Zero 조정범위	Span 의 약 2% (변환기전면 트리머에 의해 가변)
Span 조정범위	Span 의 약 2% (변환기전면 트리머에 의해 가변)
펄스홀드없을시 출 력 듀 티 비	40~60%
⑤펄스홀드시간 (음 선)	200μsec~200 msec 의 범위에서 임의의 펄스폭을 지정해 주세요. 펄스폭설정시의 출력 가능 주파수 Hz=1/(T×1.2+10μsec) ※ 10μsec 은 출력 펄스 Lo 레벨 @TTL, 전압 펄스 출력 또는, 출력 펄스 ON@오픈콜렉타출력

기준 성능

변 환 정 도	±0.1%/F.S.이내 (25°C±5°C에서)	
펄스 홀 드 시 간 정 도	지정치±20%이내	
온 도 특 성	10°C의 변화에 대해 스팬의 ±0.2% 이하	
응 답 속 도	출력주파수	0→90% @100%스텝입력
	0.5Hz	3.1sec 이하
	5Hz	310msec 이하
	50Hz	65msec 이하
	500Hz 이상	35msec 이하
신 호 절 연	입력-제 1 출력-제 2 출력-전원 각 간 절연	
절 연 저 항	100MΩ이상 (@500V DC) 입력-제 1 출력-제 2 출력-전원 각 간	
내 전 압	입력- [제 1 출력, 제 2 출력, 전원] 간 :1500V AC 차단전류 0.5mA 1분간 제 1 출력-제 2 출력-전원 각 간 :500V AC 차단전류 0.5mA 1분간	
S W C 대 책	ANSI/IEEE C37.90.1-1989 에 준거	
동 작 환 경	온도 : 0~55°C 습도 : 5~90%RH (결로 없을 것)	
보 존 온 도	-10~60°C	

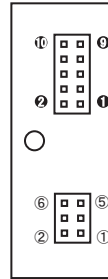
취부 형태

취 부 방 법	전용베이스 (RC3900A-□□AI, RC3900-□□AI) 에 취부
배 선 방 식	전용베이스 (RC3900A-□□AI, RC3900-□□AI) 에 배선 부속의 선트저항을 단자대에 취부 (금구가 A, B)
외 형 치 준 법	W19.5×H53×D82mm
질 량	80g 이하

재질

본 체 하 우 징	ABS 수지
기 판	그래스에폭시(FR-4:UL-94V-0)
방 습 처 리	휴미셀코팅 : HumiSeal 1A27NS (폴리우레탄수지)

단자 배열



端子	信 号	端子	信 号
①	+ INPUT	①	+ OUTPUT 1
②	- INPUT	②	- OUTPUT 1
③	N. C.	③	+ OUTPUT 2
④	N. C.	④	- OUTPUT 2
⑤	N. C.	⑤	+ POWER DC24V
⑥	N. C.	⑥	- POWER DC24V
		⑦	N. C.
		⑧	N. C.
		⑨	F. G.
		⑩	N. C.

블록도

