

개요

MS3905 경보 설정 모듈은, 직류 전류/전압 신호의 레벨을 설정점과 비교해 릴레이의 ON/OFF 신호를 출력하는 제품입니다.
 ▽ 보수성과 고밀도 실장을 겸비한 다련베이스 설치
 ▽ 입력-[제1 출력, 제2 출력]-전원 각 간을 절연
 ▽ 전원 라인상에 퓨즈를 표준 장비

주문 형식

형식번호
MS3905-1□□-RY(□□/□□.□)
① ② ③

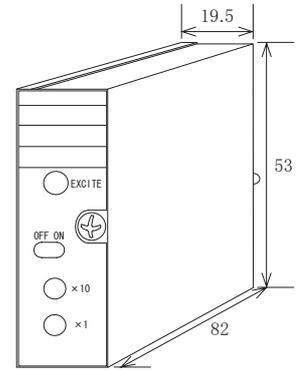
사양

전원부 사양

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	40mA 이하 @DC24V

입력부 사양

① 입 력 신 호 (지 정)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1~5V DC.....V1 ■ 0~5V DC.....V5 ■ 0~10V DC.....V6 ■ ±5V DC.....W5 ■ ±10V DC.....W6 ■ DC 전압신호..... X2(□~□) <p>스판 10mV~100V, 스판 ±10mV ~ ±100 V 의 DC 전압 신호를() 안에 지정해 주십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4~20mA DC(입력저항 250Ω)..... C1 ■ 1~5mA DC(입력저항 250Ω)..... C4 ■ 10~50mA DC(입력저항 250Ω)..... C5 ■ 상기이외의 DC 전류신호..... CY(□~□) <p>스판 0~100μA 로 부터 0~100 mA, 스판±100μA~±100 mA 의 DC 전류 신호를() 안에 지정해 주십시오.</p>
입 력 저 항	<p>전압입력형: 1 MΩ 이상(정전시 1 MΩ 이상)</p> <p>전류입력형: 250Ω(4~20 mA: 표준)</p>
입 력 허 용 전 압	<p>전압입력형: 30V DC max. 연속 (스판 10V 이하:표준)</p> <p>전류입력형: 40mA DC max. 연속 (4~20mA:표준)</p>



출력부 사양

② 출 력 모 드 (지 정) 출력의 점점 동작을 아래와 같은 4 방법으로 지정이 가능합니다.

입력치>설정치	입력치<설정치	전원 단선시	전면 SW	코드
ON	OFF	OFF		OH
OFF	ON	OFF		OL
ON	OFF	ON		CH
OFF	ON	ON		CL

③ 출 력 동 작 설 정 치 (지 정)	<p>입력 신호 0~99.5%의 범위내에서 지정해 주세요. 지정이 없는 경우, 입력 신호의 50%상당히 조정해 출하하겠습니다.</p>
출 력 신 호	릴레이 점점 출력: SPST 독립 1 회로
설 정 방 법	변환기 전면 로터리 스위치에 의한다
설 정 범 위	0~99% 1% 스텝에서 설정 토글스위치 ON 에 의해 +0.5%
설 정 정 도	±0.5%F.S.
히스테리시스폭	0.1%F.S.

기준성능

온 도 특 성	10℃의 변화에 대해 스펠의 ±0.2% 이하
응 답 속 도	150msec 이하(0→90%)@100%스텝입력
릴레이응답속도	약 3msec
신 호 절 연	입력-[제1출력,제2출력]-전원각간 절연
절 연 저 항	100MΩ 이상(@500V DC) 입력-[제1출력,제2출력]-전원각간
내 전 압	입력-[제1출력,제2출력,전원]간 :1500V AC 차단전류 0.5mA 1 분간 [제1출력, 제2출력]-전원각간 :500V AC 차단전류 0.5mA 1 분간
접 점 부 내 압	점점간:500V AC 차단전류 10mA 1 분간 점점-코일간 :500V AC 차단전류 10mA 1 분간
접 점 용 량	정격 제어 용량(저항 부하) : 1A 30V DC/0.5A 125V AC 최대 허용 전력(저항 부하) : 30W DC/62.5VA AC 최대 허용 전압: 110V DC/125V AC 최대 허용 전류: 1A

S W C 대 책	ANSI/IEEE C37.90.1-1989 에 준거
동 작 환 경	온도 : 0~55℃ 습도 : 5~90%RH (결로 없을 것)
보 존 온 도	-10~60℃

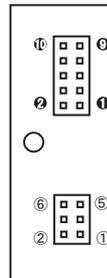
취부 · 형태

취 부 방 법	전용베이스 (RC3900A-□□A, RC3900-□□AI) 에 취부
배 선 방 식	전용베이스 (RC3900A-□□AI, RC3900-□□AI) 에 배선
외 형 치 준 법	W19.5×H53×D82mm
질 량	60g 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)

단자배열



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

