

개요

MS3907 Distributor 모듈은 2 선식 전송기(출력 신호: 4~20 mA)에 대해서 전원을 공급해, 그 전송 신호를 서로 절연 된 2 채널의 DC 출력 신호로 변환하는 제품입니다.

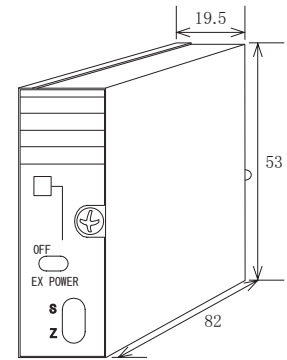
- ▽ 보수성과 고밀도 실장을 겸비한 다련베이스 설치
- ▽ 입력- 제 1 출력- 제 2 출력-전원 각 간을 절연
- ▽ 전원 라인상에 휴즈를 표준 장비

주문 형식

형식번호
MS3907-8□□ ①

사양

전원부 사양	
공급 전 원	24V DC±10%
전 원 감 도	출력값±0.1%이하 (전원전압 10%변동시)
전 원 Fuse	전압 출력시: 160 mA 휴즈 전류 출력시: 300 mA 휴즈
최대 소비 전력	80mA 이하 @DC24V
입력부 사양	
입 력 신 호	각종 2 선식 전송기의 4~20mA DC
입 력 저 항	250Ω
전송기 공급 전 원	출력전압: 25V(TYP)/무부하시~ 18V(TYP)/입력 100%시 최대전류: 25mA(TYP)
전송기 부하 저항	550Ω 이하
단락 보호 제한 전류	26mA(TYP)
허용 단락 시간	무제한
전송기 전원 SW	전면 토글스위치에서 ON, OFF 가능 (공급 전원 ON 시 녹색 LED 점등)
출력부 사양	
① 출 력 신 호 (지 정)	제 1 출력신호/제 2 출력신호 주문코드 ■ 1~5V DC/1~5V DC V1 ■ 0~5V DC/0~5V DC V5 ■ 0~10V DC/0~10V DC V6 ■ 1~5V DC/4~20mA DC C1 ■ 4~20mA DC /4~20mA DC C2 제 1, 제 2 출력신호의 선택은 상기 좌우의 조합에 한합니다
최대 출력 부하	전압출력: 2mA 이하 전류출력: 300Ω 이하 (전류 2 출력 사양때 350Ω 이하)
Zero 조정 범위	Span 의 약 ±2% (변환기 전면 트리머에 의해 가변)
Span 조정 범위	Span 의 약 ±2% (변환기 전면 트리머에 의해 가변)



기준 성능

변 환 정 도	±0.1%/F.S.이내 (25°C±5°C에서)
온 도 특 성	10°C의 변화에 대해 스펜의 ±0.2% 이하
응 답 속 도	85msec 이하 (0→90%)@100%스텝입력
C M R R	100dB 이상 (500V AC, 50/60Hz)
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-□□A, RC3900-□□AI) 에 취부
배 선 방 식	전용베이스 (RC3900A-□□AI, RC3900-□□AI) 에 배선
※ 1	
외 형 존 법	W19.5×H53×D82mm
질 량	80g 이하

※ 1 전류 2 출력 사양을 설치했을 경우, 제 1 출력 신호는 단자대 또는, D-SUB 연결기의 어느 쪽인지 한편만 배선

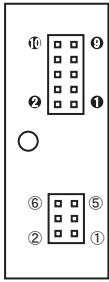
재질

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

부가 사양

그 지 정 사 항	아래와 같은 각 항목에 관해서는, 제작 가능한지의 여부를 폐사 영업부에게 문의 후, 별도 지정해 주세요. <항목> <지정방법> ■ 응답 주파수 변경 Fc=□□□Hz ■ 응답 시정수 변경 Tc=□□□sec
-----------	--

단자배열



端子	信号号	端子	信号号
①	+ INPUT	⑦	+ OUTPUT 1
②	- INPUT	⑧	- OUTPUT 1
③	N. C.	⑨	+ OUTPUT 2
④	N. C.	⑩	- OUTPUT 2
⑤	COM.	⑪	+ POWER DC24V
⑥	N. C.	⑫	-
		⑬	N. C.
		⑭	N. C.
		⑮	F. G.
		⑯	N. C.

블록도

