

개 요

각종 2 선식 전송기에 전원을 공급해, 귀환 루프의 4~20 mA 신호를 각종 직류 신호로 변환하는 엷은 틀 플러그 인 구조의 2 출력 distributor 입니다. 입출력간을 비절연으로 한 영가판입니다. (전송기 전원용 전환 스위치 첨부)(RoHS 대응품)

형 식 코 드

MS3737-□  
 형식 \_\_\_\_\_  
 공급전원 \_\_\_\_\_  
 A: AC 85 ~ 264V    D: DC 24V  
                           P: DC 85 ~ 264V

입력신호  
 각종 2 선식전송기의 4~20mA DC

제 1 출력신호  
 1~5V DC

제 2 출력신호  
 4~20mA DC

주문 시 지정 사항

- 형식코드  
 (예)MS3737-A



사 양

● 전 원 부

공 급 전 원	AC85~264V(정격 100~240V) 47~63Hz
	DC24V±10%
	DC85~264V(정격 100~240V)
전 원 감 도	각 전원전압에 대해 스펙의±0.1%이내
전 원 류 지	160mA 퓨즈
최 대 소 비 전 력	AC85~264V    DC24V    DC85~264V
	4.0VA 이하 / 1.2W 이하 / 4.8W 이하

● 입 력 부

입 력 신 호	각종 2 선식전송기의 4~20mA DC
입 력 저 항	250Ω
전 송 기 공 급 전 원	출력전압:25V(TYP)/무부하시 ~ 18V(TYP) /입력 100%시(제 2 출력쇼트시) 최대전류:25mA(TYP)
단 락 보 호 제 한 전 류	26mA(TYP)
허 용 단 락 시 간	무제한
* 전송기 공급 전원을 센서 전원으로서 사용하는 경우, OUT2±간 을 개방해 IN+ ~OUT2- 사이에서 사용.	

● 출 력 부

출 력 신 호	제 1 출력:1~5V DC 제 2 출력:4~20mA DC
허 용 부 하 저 항	제 1 출력:250kΩ 이상 제 2 출력:10Ω 이하 (제1출력을 단락하면 260Ω 까지가능)

● 기준 성능

변 환 정 도	±0.1%/F.S. 이내 (25°C±5°C에서)
온 도 특 성	10°C의 변화에 대해 스팬의±0.03%이내 (수신 저항의 온도 계수)
신 호 절 연	[입력, 제 1 출력, 제 2 출력]-전원-대지각간 절연
절 연 저 항	100MΩ 이상 (@500V DC) [입력, 제 1 출력, 제 2 출력]-전원-대지각간
내 전 압	[입력, 제 1 출력, 제 2 출력]-[전원대지]각간 :2000V AC 차단전류 0.5mA 1분간 전원-대지각간 :2000V AC 차단전류 5mA 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

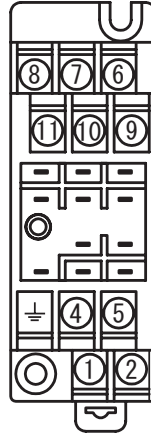
● 취 부·형 상

취 부 방 법	벽취부, DIN 레일 취부 공용
배 선 방 법	M3.5 나사 단자접속 (전원단자커버/탈락방지기구)
나 사 체 결 토 르 크	0.8~1[N·m] *추천치
외 형 촌 법	W29×H86×D125mm (취부나사, 소켓단자대포함)
질 량	본체 110g 이하, 소켓단자대 80g 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/니켈합금
플 러 그 소 켓	
단 자 표 면 처 리	0.2μm/금도금
기 판	그래스에폭시 (FR-4 : UL-94V-0)
방 습 처 리	휴미셀코팅 : HumiSeal 1A27NS (폴리우레탄수지)

단 자 배 치 도



①	P(+)	POWER
②	N(-)	
⏏	GND	
④	+ OUTPUT 1	
⑤	- OUTPUT 1	
⑥	N. C	
⑦	+ OUTPUT 2	
⑧	- OUTPUT 2	
⑨	+ INPUT	
⑩	- INPUT	
⑪	N. C	

블 록 도

