

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 없음)(RoHS 대응품)

형 식 코 드

MS3737LC-□

형식 _____

공급전원 _____

A: AC 85 ~ 264V 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)MS3737LC-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 스팅의±0.1%이내 |
| 최대소비전력 | AC85~264V DC85~264V |
| | 3.5VA 이하 / 4.8W 이하 |

● 입 력 부

| | |
|---------|-------------------------------|
| 입 력 신 호 | 각종 2 선식전송기의 4~20mA DC |
| 입 력 저 항 | 250Ω |
| 전송기공급전원 | 출력전압:25V(TYP)/무부하시 ~ 18V(TYP) |
| | /입력 100%시(제 2 출력쇼트시) |
| | 최대전류:25mA(TYP) |

단락보호제한전류 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 스판의±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 |

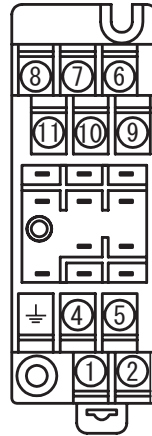
● 취 부·형 상

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| 취 부 방 법 | 벽취부, DIN 레일 취부 공용 |
| 배 선 방 법 | M3.5 나사 단자접속 (전원단자커버/탈락방지기구) |
| 나 사 체결 토 르 크 | 0.8~1[N·m] *추천치 |
| 외 형 존 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

