

## 기술 데이터 시트 안전 스위칭 장치 품목 번호: 547955 MSI-RM2B-02

### 내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 조작 및 표시



그림과 차이가 날 수 있습니다



# 기술 데이터

<b>기본 데이터</b>	
시리즈	MSI-RM2B

<b>기능</b>	
기능	전자식 안전 출력부에서 무전위 릴레이 접점으로 신호 전환
재시동	자동

<b>특성 변수</b>	
사용 시간 T <sub>M</sub>	20 년, EN ISO 13849-1
카테고리	최대 4(이전에 켜진 보호 장치의 카테고리에 따라), EN ISO 13849
DC1(저항성 부하)의 경우 B10 <sub>d</sub>	10,000,000 사이클 개수, (2A, 24V)
AC1(저항성 부하)의 경우 B10 <sub>d</sub>	1,300,000 사이클 개수, (0.5A, 230V)
DC13(저항성 부하)의 경우 B10 <sub>d</sub>	10,000,000 사이클 개수, (2A, 24V)
AC15(저항성 부하)의 경우 B10 <sub>d</sub>	1,300,000 사이클 개수, (0.5A, 230V)
B10 <sub>d</sub> , 저부하	1,860,000 사이클 개수

<b>전기 데이터</b>	
보호 회로	스위칭 출력부 퓨즈, 이전에 켜짐
전기 경로별 상시 전류, 최대	3 A
각 전기 경로의 외부 접점 보호	5A flink, 또는 3.15A slow
허용 입력 케이블 저항, 최대	50 Ω

<b>성능 데이터</b>	
공급 전압 접점 U <sub>b</sub>	24 V, DC, -20 ... 20 %

<b>출력</b>	
안전 스위칭 출력부(OSSD) 개수	2 개수

<b>안전 스위칭 출력부</b>	
종류	안전 스위칭 출력OSSD
전압 형식	AC/DC

<b>안전 스위칭 출력부 1</b>	
스위칭 소자	릴레이, 상시 개방 접점

<b>안전 스위칭 출력부 2</b>	
스위칭 소자	릴레이, 상시 개방 접점

<b>시간 응답</b>	
스위치 온 딜레이	20 ms
작동 지연 시간	10 ms

<b>연결</b>	
연결	1 개수

## 전기 연결

<b>연결 1</b>	
기능	장치와 연결
연결부 종류	단자
터미널 종류	스프링력 터미널
핀 개수	12 핀

<b>연결 1</b>	
기능	장치와 연결
연결부 종류	단자
터미널 종류	스프링력 터미널
핀 개수	12 핀

<b>케이블 특성</b>	
연결부 단면	0.2 ~ 1.5mm <sup>2</sup>

<b>기술 데이터</b>	
치수(너비 x 높이 x 길이)	17.5 mm x 111 mm x 114.1 mm
하우징 재료	플라스틱
플라스틱 하우징	PA 66
전기 접점 재료	AgNi10 + 5mm Au
순중량	120 g
하우징 색상	회색
고정 방식	스냅온 마운팅
기계적 수명	10,000,000 작동 간격

<b>조작 및 표시</b>	
표시 방식	LED
LED 개수	2 개수

<b>환경 데이터</b>	
작동 시 주변 온도	0 ... 50 °C
보관 시 주변 온도	-25 ... 70 °C

<b>인증</b>	
보호 등급	IP 20
보호 등급	II
인증	c UL US TÜV NRTL US

<b>분류</b>	
HS 번호	85371098
ECLASS 5.1.4	27371800
ECLASS 8.0	27371819
ECLASS 9.0	27371819
ECLASS 10.0	27371819
ECLASS 11.0	27371819
ECLASS 12.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449

## 전기 연결

단자	할당
22	릴레이 접점 2 IN, 상시 폐쇄 접점
24	릴레이 접점 2 IN, 상시 개방 접점
11	릴레이 접점 1 OUT
Y1	피드백 루프(EDM)
n.c.	n.c.
Y2	피드백 루프(EDM)
A2	0 V
B1	센서 입력부 채널 1, 24V
B3	센서 입력부 채널 2, 24V
14	릴레이 접점 1 IN, 상시 개방 접점
21	릴레이 접점 2 OUT
12	릴레이 접점 1 IN, 상시 폐쇄 접점

## 조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1	녹색, 연속 점등	릴레이 K1 장착됨
2	녹색, 연속 점등	릴레이 K2 장착됨