

## 기술 데이터 시트

## 안전 스위치

품목 번호: 547954

MSI-RM2B-01

### 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>특성변수</b>	
사용 시간 T <sub>M</sub>	20 년, EN ISO 13849-1
카테고리	최대 4(이전에 켜진 보호 장비의 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 경로외 외부 퓨즈 접촉 보호	5A flink, 또는 3.15A slow
허용 입력 케이블 저항, 최대	50 Ω

<b>성능 데이터</b>	
공급전압 점검 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
<b>연결 1</b>	
기능	장치와 연결
연결부 종류	단자
터미널 종류	나사 터미널
핀 개수	12 핀

<b>케이블 특성</b>	
연결부 단면	0.2 ~ 2.5mm <sup>2</sup>

<b>기술 데이터</b>	
치수(너비 x 높이 x 길이)	17.5 mm x 99 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
ECLASS 13.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449

# 전기 연결

## 연결 1

기능	장치와 연결
연결부 종류	단자
터미널 종류	나사 터미널
핀 개수	12 핀

## 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	0V
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