

기술 데이터 시트

안전 릴레이

품목 번호: 50133027

MSI-SR-CM43-03

내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 회로도
- 참고



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

| | |
|--------|------------------|
| 시리즈 | MSI-SR-CM43 |
| 애플리케이션 | 안전 스위칭 장치용 확장 장치 |

기능

| | |
|-----|--------------|
| 기능 | 근접 스위치의 모니터링 |
| 재시동 | 자동 |

특성 변수

| | |
|-----------------------------------|---|
| SIL | 2, IEC 61508 |
| SILCL | 2, IEC/EN 62061 |
| Performance Level (PL) | d, EN ISO 13849-1 |
| MTTF _d | 55 년, EN ISO 13849-1 |
| PFH _D | 0.0000000081 시간당 |
| 사용 시간 T _M | 20 년, EN ISO 13849-1 |
| 카테고리 | 3, EN ISO 13849 |
| DC13(저항성 부하)의 경우 B10 _d | 300,000 사이클 개수, (5A, 230V), 700,000 (1A, 230V) |
| AC15(저항성 부하)의 경우 B10 _d | 200,000 사이클 개수, (5A, 230V), 380,000 (1A, 230V) |

전기 데이터

| | |
|----------------------------------|---|
| 공급 회로 | |
| 공칭 전압 U _N | 24 V DC |
| 공칭 주파수 | 50 ... 60 Hz |
| 작동 전압 | 0.85 ~ 1.1 x U _N |
| 정격 출력 AC | 3.3 VA |
| 정격 출력 DC | 1.5 W |
| 출력 회로 | |
| 출력부 개수, 안전 중심, 비지연, 접촉 기반 | 4 개수 |
| 출력부 개수, 표시 기능, 비지연, 접촉 기반 | 3 개수 |
| 접점 재료 | Ag 합금, 도금 |
| 사용 카테고리 AC-15(상시 개방 접점) | Ue 230V, Ie 5A |
| 사용 카테고리 DC-13(상시 개방 접점) | Ue 24V, Ie 5A |
| 단락 방지(상시 개방 접점) | 퓨즈 6A 등급 gG, 퓨징 |
| 모든 전류 경로의 최대 총 전류 I ² | 25 A ² |
| 기계적 수명 | 100,000,000 스위칭 사이클 |
| 제어 회로 | |
| 최대 케이블 저항, 채널당 | ≤ (5 + (1.176 x U _B / U _N - 1) x 100) Ω |

연결

| | |
|----|------|
| 연결 | 1 개수 |
|----|------|

연결 1

| | |
|----|-------|
| 기능 | 입력 신호 |
| | 전원 공급 |
| | 출력 신호 |

| | |
|--------|----------|
| 연결부 종류 | 단자 |
| 터미널 종류 | 스프링력 터미널 |
| 핀 개수 | 16 핀 |

케이블 특성

| | |
|--------|---|
| 연결부 단면 | 2 x 0.2 ~ 1.5mm ² , 리츠선 |
| | 2 x 0.2 ~ 1.5mm ² , 전선 |
| | 2 x 0.25 ~ 1.5mm ² , 슬리브가 있는 리츠선 |

기술 데이터

| | |
|------------------|-----------------------------|
| 치수(너비 x 높이 x 길이) | 22.5 mm x 106.5 mm x 114 mm |
| 순중량 | 200 g |
| 하우징 색상 | 회색 |
| 고정 방식 | 스냅온 마운팅 |

인증

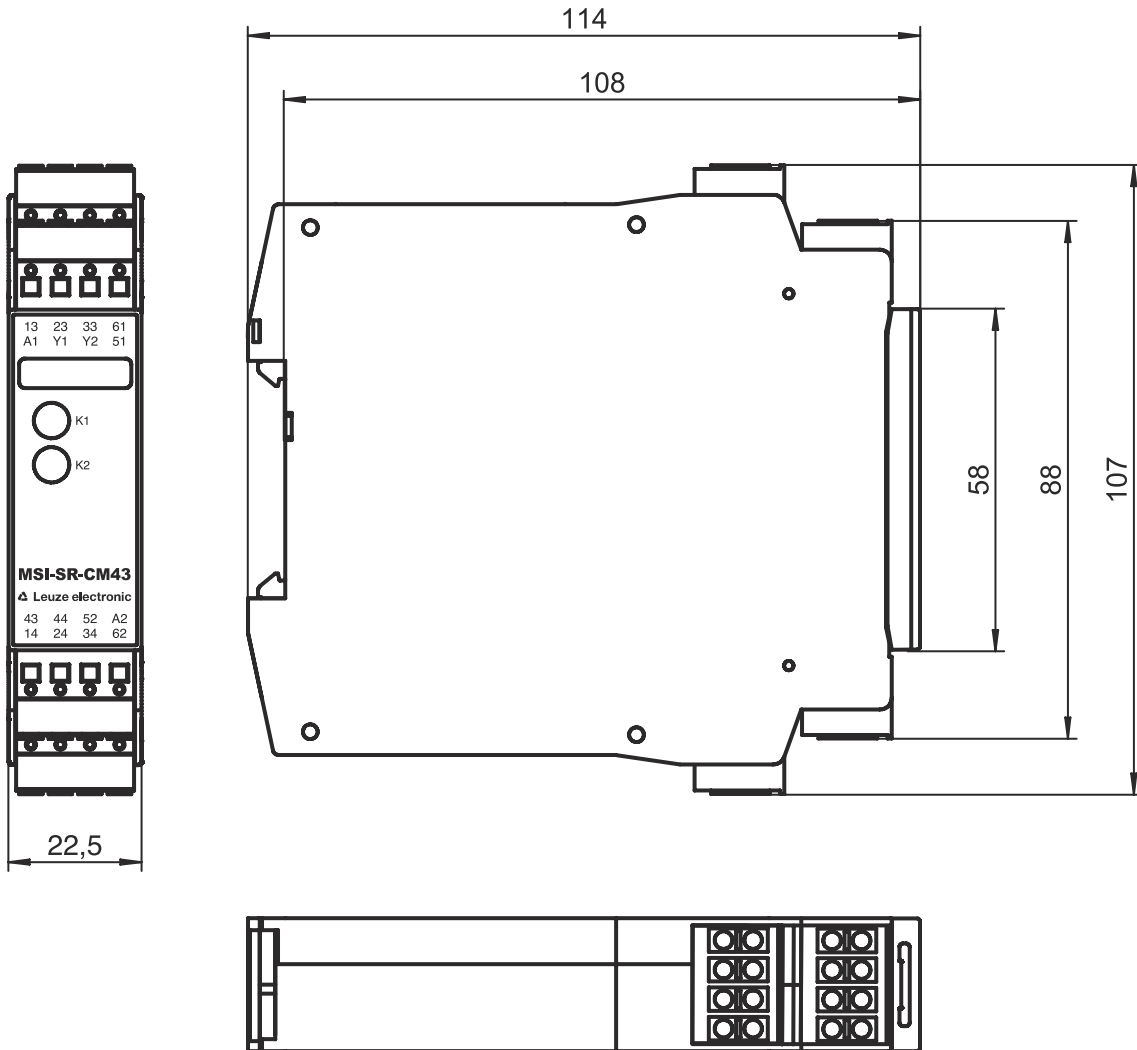
| | |
|----|---------------|
| 인증 | c UL US |
| | TÜV Rheinland |

분류

| | |
|--------------|----------|
| HS 번호 | 85364900 |
| 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 |

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



전기 연결

연결 1

| | |
|--------|----------|
| 기능 | 입력 신호 |
| | 전원 공급 |
| | 출력 신호 |
| 연결부 종류 | 단자 |
| 터미널 종류 | 스프링력 터미널 |
| 핀 개수 | 16 핀 |

단자

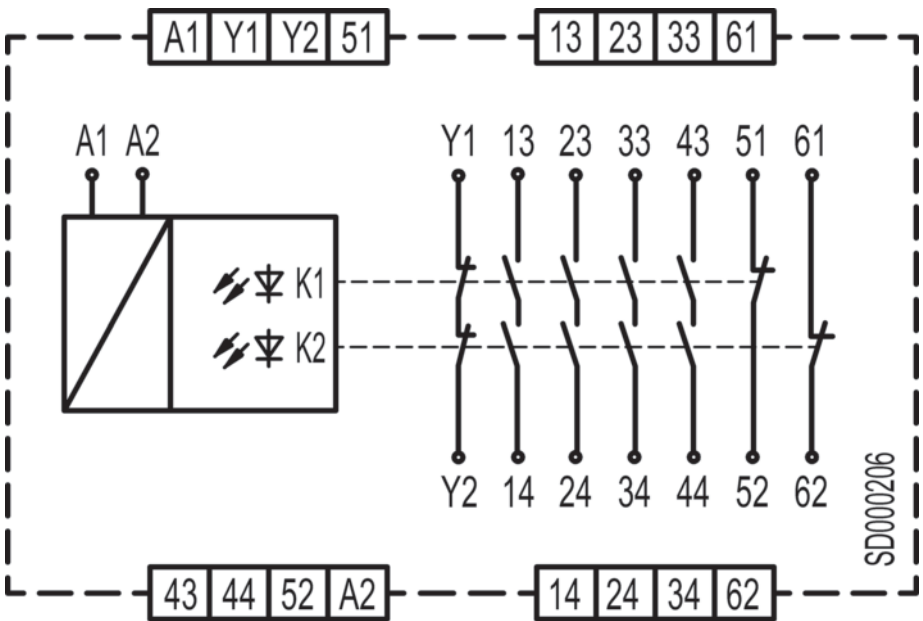
할당

| | |
|----|----------------------|
| 13 | 복구 전류 경로 1(상시 개방 접점) |
| 14 | 복구 전류 경로 1(상시 개방 접점) |
| 23 | 복구 전류 경로 2(상시 개방 접점) |
| 24 | 복구 전류 경로 2(상시 개방 접점) |

전기 연결

| 단자 | 할당 |
|----|--------------------------------|
| 33 | 복구 전류 경로 3(상시 개방 접점) |
| 34 | 복구 전류 경로 3(상시 개방 접점) |
| 43 | 복구 전류 경로 4(상시 개방 접점) |
| 44 | 복구 전류 경로 4(상시 개방 접점) |
| 51 | 신호 전류 경로 1(상시 폐쇄 접점) |
| 52 | 신호 전류 경로 1(상시 폐쇄 접점) |
| 61 | 신호 전류 경로 2(상시 폐쇄 접점) |
| 62 | 신호 전류 경로 2(상시 폐쇄 접점) |
| A1 | +24V |
| A2 | GND |
| Y1 | 커플링과 기본 장치 사이 피드백 경로(상시 폐쇄 접점) |
| Y2 | 커플링과 기본 장치 사이 피드백 경로(상시 폐쇄 접점) |

회로도



참고

⚠ 용도에 맞게 사용해야 합니다!

자력이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.
반드시 규정에 맞게 제품을 사용하십시오.