

기술 데이터 시트

안전 스위치

품목 번호: 547934

MSI-CM52B-02

내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 조작 및 표시



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

시리즈	MSI-CM
어플리케이션	안전 릴레이 및 안전 컨트롤러를 위한 접점 확장

기능

기능	1채널 또는 2채널 작동 EDM 통합을 위한 피드백 경로
재시동	자동

특성변수

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	e, EN ISO 13849-1
MTTF _d	262 년, EN ISO 13849-1
PFH _D	1E-10 시간당
PFH _{D, nop} = 8766	0.00000000102 시간당
사용 시간 T _M	20 년, EN ISO 13849-1
카테고리	4, EN ISO 13849-1
STOP 카테고리	0, IEC/EN 60204-1
AC15(저항성 부하)의 경우 B10 _d	230,000 사이클 개수

전기 데이터

보호 회로	과전압 방지장치
전기 경로별 상시 전류, 최대	6 A

성능 데이터

공급전압 점검 U _B	24 V, AC/DC, -15 ... 10 %
소비전력, 최대	1.7 W

출력 회로

출력부 개수, 안전 중심, 비지연, 접촉 기반	5 개수
출력부 개수, 안전 중심, 지연, 접촉 기반	0 개수
출력부 개수, 표시 기능, 비지연, 접촉 기반	1 개수

시간 응답

작동 지연 시간	20 ms
----------	-------

연결

연결	1 개수
연결 1 기능	장치와 연결 전원 공급
연결부 종류	단자
터미널 종류	스프링 타입 터미널
핀 개수	16 핀

전기 연결

연결 1

기능	장치와 연결 전원 공급
연결부 종류	단자
터미널 종류	스프링 타입 터미널
핀 개수	16 핀

케이블 특성

연결부 단면	1 x 0.2 ~ 2.5mm ² , 리츠선 1 x 0.2 ~ 2.5mm ² , 전선
--------	---

기술 데이터

치수(너비 x 높이 x 길이)	22.5 mm x 99 mm x 114.5 mm
하우징 재료	플라스틱
플라스틱 하우징	강화되지 않은 폴리아미드 PA
전기 접점 재료	AgSnO ₂ , gold flashed
순중량	231 g
하우징 색상	회색
고정 방식	스냅온 마운팅
기계적 수명	100,000,000 작동 간격

조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	1 개수

환경 데이터

작동 시 주변 온도	-20 ... 55 °C
보관 시 주변 온도	-40 ... 70 °C

인증

보호 등급	IP 20(터미널) IP 40(하우징)
인증	c UL TÜV Rheinland UL

분류

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
ECLASS 14.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
ETIM 9.0	EC001449

전기 연결

단자	할당
A1	+24V
A2	GND
11	피드백 루프(EDM)
12	피드백 루프(EDM)
23	해제 회로
24	해제 회로
71	신호 접점 IN
72	신호 접점 IN
33	해제 회로
34	해제 회로
43	해제 회로
44	해제 회로
53	해제 회로
54	해제 회로
63	해제 회로
64	해제 회로

조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1	녹색, 연속 점등	공급전압 ON