



그림과 유사

효율적인 기계 및 시설 운영을 위해서는 시간과 공간을 절약하는 방식으로 설치가 가능한, 고장 안전 기능이 탑재되고 유지보수가 간편한 제어 전압 분배가 필요합니다. 새로운 maxGUARD 시스템으로 인하여, 전기 부하 모니터의 출력에 전위를 분배하는 용도의 단자대 블록 (이전에 별도로 설치)은 24 V DC 제어 전압 분배 솔루션에 필수적인 요소가 되었습니다. 부하 모니터링과 전위 분배의 혁신적인 결합은 설치 시간을 단축하고, 고장에 대한 안전성을 향상하고 단자대 레일에 필요한 공간을 50% 절약해드립니다.

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | Electronic load monitoring, 2 A, 24 V DC |
| 주문 번호 | 2080480000 |
| 유형 | AMG ELM-2F |
| GTIN (EAN) | 4050118419504 |
| 수량 | 1 items |

기술 데이터

승인

승인



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(cULus) | E258476 |

치수 및 중량

| | | | |
|-----|---------|---------|-------------|
| 깊이 | 96.5 mm | 깊이 (인치) | 3.7992 inch |
| 높이 | 125 mm | 높이 (인치) | 4.9212 inch |
| 너비 | 6.1 mm | 폭 (인치) | 0.2402 inch |
| 순중량 | 40 g | | |

온도

| | | | |
|-------|----------------|-------|----------------|
| 보관 온도 | -40 °C...85 °C | 작동 온도 | -25 °C...70 °C |
|-------|----------------|-------|----------------|

환경 제품 규정 준수

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 존재 |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7 |

입력

| | | | |
|---------------------|----------|-----------------|--------------|
| 정격 입력 전압 | 24 V DC | 서지 보호기 | 억제 다이오드 |
| 입력 퓨즈(내부) | 예 | DC 입력 전압 범위 | 18...30 V DC |
| 전류 소비량 (무부하) | 25 mA | 전류 소비량 (전부하 상태) | IOUT +30 mA |
| 입력부에서 허용되는 최대 잔류 리플 | 100 mVpp | | |

출력

| | | | |
|-------------|----------|--------|-----------|
| 결선 방식 | PUSH IN | 서지 보호기 | 억제 다이오드 |
| 켜기 지연 | 1 s | 용량성 부하 | 10,000 µF |
| 설정 가능 정격 전류 | 아니요 | 정격 전류 | 2 A |
| 트리거링 특성 | 특성 곡선 참조 | | |

일반 데이터

| | | |
|--------------|---------------------|-----------|
| | | |
| 보호 등급 | IP20 | |
| 서지 전압 범주 | III | |
| MTTF | 기준에 따름 | SN 29500 |
| | 작동 시간(시간), 최소 | 3063000 h |
| | 주변 온도 | 40 °C |
| | 입력 전압 | 24 V |
| | 출력 전력 | 48 W |
| | 듀티 사이클 | 100 % |
| 보호 코팅 | 아니요 | |
| 기능 키 | 활성화 시간 <3s, 재설정, ON | |
| 전원 상실, 무부하 | 415 mW | |
| 전원 상실, 공칭 부하 | 565 mW | |

기술 데이터

| | |
|-----------|-----|
| 출력 구동 릴레이 | 아니요 |
|-----------|-----|

절연 조정

| | |
|----------|-----|
| 서지 전압 범주 | III |
|----------|-----|

연결 데이터(출력)

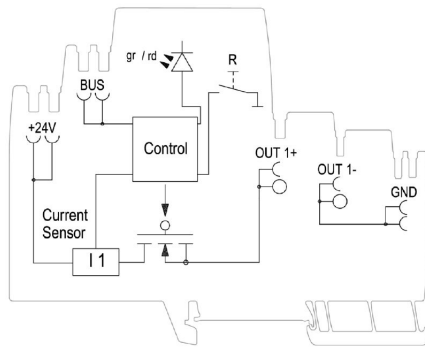
| | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| 결선 방식 | PUSH IN | 단자대 수 | 2(+ / -) |
| 컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대 | 12 AWG | 컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소 | 26 AWG |
| 컨덕터 단면적, 플렉서블, 최대 | 2.5 mm ² | 컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소 | 0.14 mm ² |
| 컨덕터 단면적, 리지드, 최대 | 2.5 mm ² | 컨덕터 단면적, 리지드, 최소 | 0.14 mm ² |
| 스크류드라이버 블레이드 | 0.6 x 3.5 | | |

신호

| | | | |
|--------|----------|---------|---|
| LED 녹색 | 작동 (무고장) | 빨간색 LED | 부하 모니터링이 해제되었습니다. 부하 모니터링 개시 (점멸), 내부 오류(빠른 점멸) |
|--------|----------|---------|---|

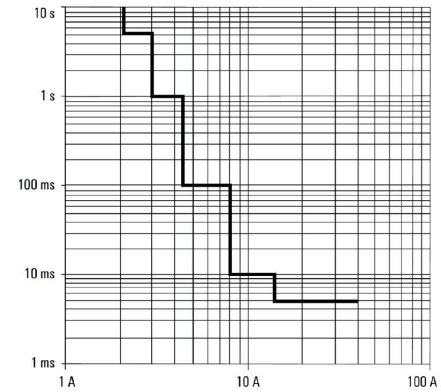
분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002057 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-10-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-10-16 | | |



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic