

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, 12 A, 24 V DC
주문 번호	2080410000
유형	AMG ELM-12
GTIN (EAN)	4050118419405
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	12.2 mm	폭 (인치)	0.4803 inch
순중량	60 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	20,000 µF
설정 가능 정격 전류	예	정격 전류	12 A
트리거링 특성	특성 곡선 참조		

일반 데이터

보호 등급	IP20	
서지 전압 범주	III	
MTTF	기준에 따름	SN 29500
	작동 시간(시간), 최소	2490000 h
	주변 온도	40 °C
	입력 전압	24 V
	출력 전력	288 W
	듀티 사이클	100 %
보호 코팅	아니요	
기능 키	활성화 시간 <3s, 재설정, ON	
전원 상실, 무부하	492 mW	
전원 상실, 공칭 부하	2292 mW	

기술 데이터

출력 구동 릴레이	아니요
-----------	-----

절연 조정

서지 전압 범주	III
----------	-----

연결 데이터(출력)

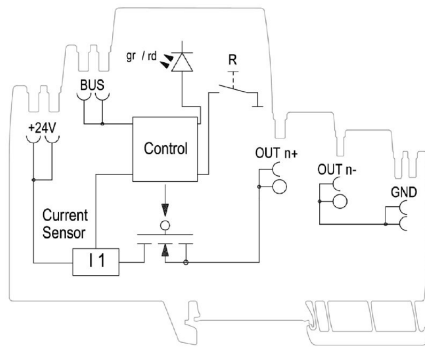
결선 방식	PUSH IN	단자대 수	4(++ / -)
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대	12 AWG	컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소	26 AWG
컨덕터 단면적, 플렉서블, 최대	2.5 mm ²	컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.14 mm ²
컨덕터 단면적, 리지드, 최대	2.5 mm ²	컨덕터 단면적, 리지드, 최소	0.14 mm ²
스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5		

신호

트랜지스터 출력, 포지티브 스위칭	사전 경고, 경보	LED 녹색	작동 (무고장), 조기 경보: I 출력 > 90% I 정격 (점멸)
빨간색 LED	부하 모니터링이 해제되었습니다. 부하 모니터링 개시 (점멸), 내부 오류(빠른 점멸)		

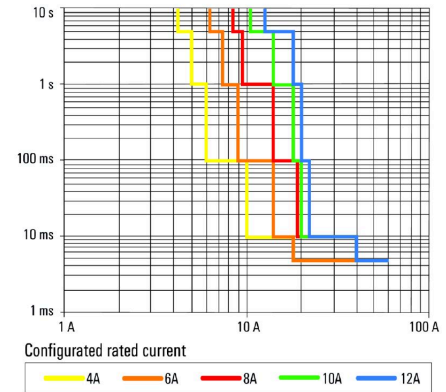
분류

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		



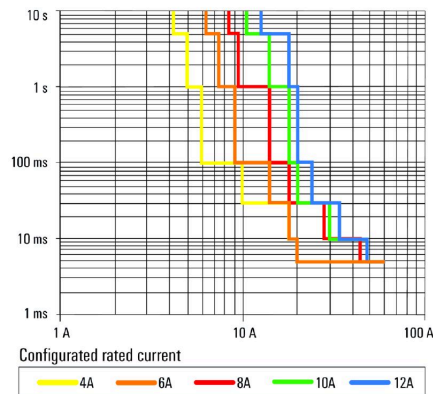
Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic

Tripping characteristic lag



Slow tripping characteristic