

AMG ELM-2F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



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

AMG ELM-2F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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 μ F
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 작동 시간(시간), 최소 주변 온도 입력 전압 출력 전력 듀티 사이클
	SN 29500 3063000 h 40 °C 24 V 48 W 100 %
보호 코팅	아니요
기능 키	활성화 시간 <3s, 재설정, ON
전원 상실, 무부하	415 mW
전원 상실, 공칭 부하	565 mW

AMG ELM-2F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

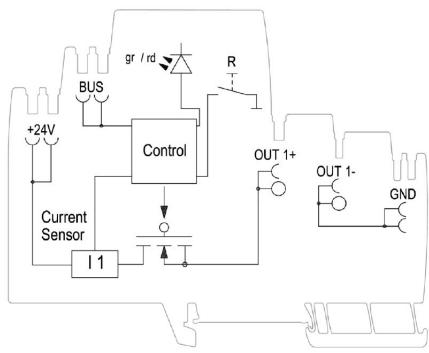
기술 데이터

출력 구동 릴레이	아니요
절연 조정	
서지 전압 범주	III
연결 데이터(출력)	
결선 방식	PUSH IN
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대	12 AWG
컨덕터 단면적, 플렉서블, 최대	2.5 mm ²
컨덕터 단면적, 리지도, 최대	2.5 mm ²
스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5
단자대 수	2(+ / -)
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소	26 AWG
컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.14 mm ²
컨덕터 단면적, 리지도, 최소	0.14 mm ²
신호	
LED 녹색	작동 (무고장)
빨간색 LED	부하 모니터링이 해제되었습니다. 부하 모니터링 개시 (점멸), 내부 오류(빠른 점멸)
분류	
ETIM 8.0	EC002057
ETIM 10.0	EC001437
ECLASS 15.0	27-37-10-16
ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 14.0	27-37-10-16

AMG ELM-2F

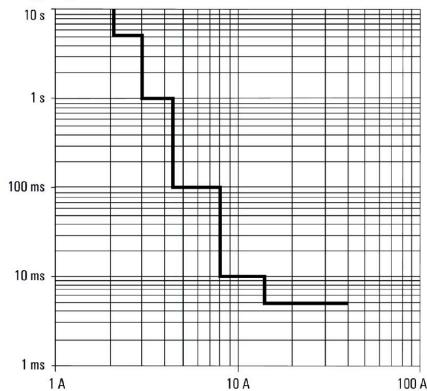
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

도면

www.weidmueller.com

Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic