

AMG ELM-10F**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, 10 A, 24 V DC
주문 번호	2080650000
유형	AMG ELM-10F
GTIN (EAN)	4050118419320
수량	1 items

AMG ELM-10F

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	12.2 mm	폭 (인치)	0.4803 inch
순중량	57 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
입력 전기 강도, 최대.	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	아니요	정격 전류	10 A
트리거링 특성	특성 곡선 참조		

일반 데이터

보호 등급	IP20
서지 전압 범주	III
MTTF	기준에 따름 SN 29500 작동 시간(시간), 최소 2844000 h 주변 온도 40 °C 입력 전압 24 V 출력 전력 240 W 듀티 사이클 100 %
보호 코팅	아니요
기능 키	활성화 시간 <3s, 재설정, ON
전원 상실, 무부하	408 mW
전원 상실, 공칭 부하	1708 mW

AMG ELM-10F

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

www.weidmueller.com

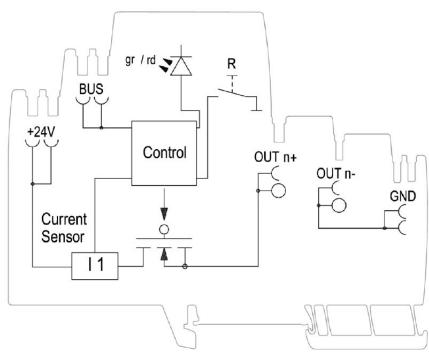
기술 데이터

출력 구동 릴레이	아니요		
절연 조정			
서지 전압 범주	III		
연결 데이터(출력)			
결선 방식	PUSH IN	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, 리지도, 최대	2.5 mm ²	컨덕터 단면적, 리지도, 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 6.0	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
ETIM 8.0	EC002057	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-10-16
ECLASS 9.1	27-37-10-16	ECLASS 10.0	27-37-10-16
ECLASS 11.0	27-37-10-16	ECLASS 12.0	27-37-10-16
ECLASS 13.0	27-37-10-16	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		

AMG ELM-10F

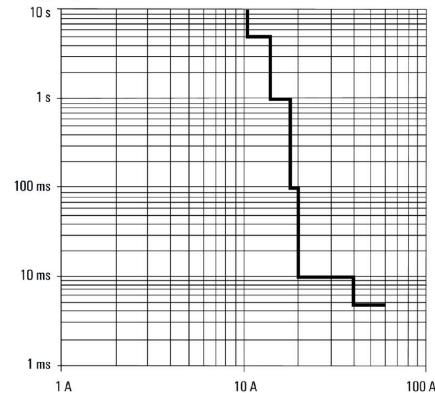
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

도면

www.weidmueller.com

Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic