

## AMG ELM-1 LIM CL2 EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 fuse, 1 A, 24 V DC
주문 번호	<a href="#">2838530000</a>
유형	AMG ELM-1 LIM CL2 EX
GTIN (EAN)	4064675444220
수량	1 items

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
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	60 g		

### 온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-40 °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
커기 지연	1 s	용량성 부하	최대 3000 µF
설정 가능 정격 전류	예	정격 전류	1 A
트리거링 특성	특성 곡선 참조		

### 일반 데이터

보호 등급	IP20	서지 전압 범주	III
보호 코팅	아니요	기능 키	활성화 시간 <3s, 재설정, ON
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

### 기술 데이터

컨덕터 단면적, 플렉서블, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면적, 리지드, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면적, 리지드, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>
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

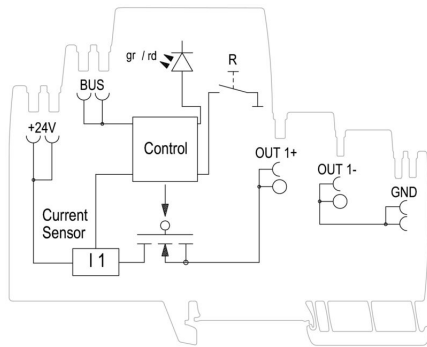
ETIM 8.0	EC003538	ETIM 9.0	EC003538
ETIM 10.0	EC003538	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		

**AMG ELM-1 LIM CL2 EX**

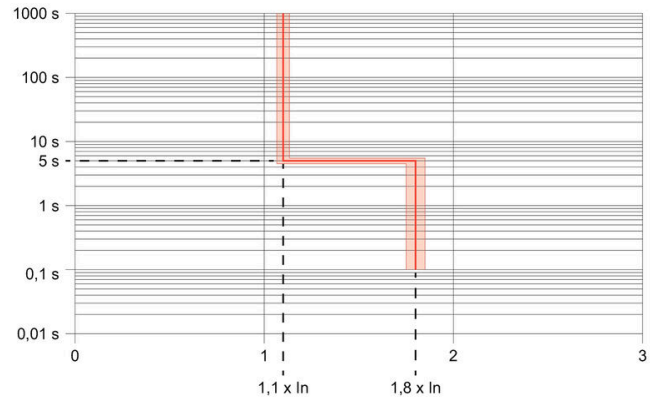
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

도면



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic