

**AMG ELM-1 LIM CL2 EX**

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

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



插图类似

高效机器和设施的运行需要具备故障安全和易于维护的控制电压分配系统，以便以节省时间和空间的方式进行安装。

新型的 maxGUARD 系统，将用于电子负载监视器输出端电势分配的接线端子（预先单独安装）集成为 24 V DC 控制电压分配系统整体构成的部件。

负载监控和电源分配的创新组合节省安装时间，提高针对故障的安全性，减少将近 50% 的安装空间。

**通用订货数据**

版本	Electronic fuse, 1 A, 24 V DC
订货号	<a href="#">2838530000</a>
类型	AMG ELM-1 LIM CL2 EX
GTIN (EAN)	4064675444220
数量	1 items

**AMG ELM-1 LIM CL2 EX**

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

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

**技术数据****审批**

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
证书号 (cULus)	E258476

**尺寸和重量**

深	96.5 mm	深度 (英寸)	3.7992 inch
高度	125 mm	高度 (英寸)	4.9212 inch
宽度	6.1 mm	宽度 (英寸)	0.2402 inch
净重	60 g		

**温度**

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...70 °C
------	----------------	------	----------------

**环保产品合规**

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

**输入**

额定输入电压	24 V DC	过压保护	抑制器二极管
输入熔断器 (内置)	是	输入电压范围 直流	18...30 V DC
电流消耗 (空载时)	25 mA	电流消耗 (满载时)	IOUT +30 mA
输入端允许的最大残余纹波	100 mVpp		

**输出**

接线方式	PUSH IN	过压保护	抑制器二极管
动作延时	1 s	容性负载	最大 3000 µF
额定电流可调	是	额定电流	1 A
触发特性	参见特性曲线		

**通用参数**

防护等级	IP20	过压等级	III
保形涂层	无	功能键	激活时间 < 3s, 重置, 开
继电器以激活输出	无		

**绝缘参数**

过压等级	III
------	-----

**联接数据 (输出端)**

接线方式	PUSH IN	端子接线回路数量	2 (+ / -)
最大压接面积, AWG/kcmil	12 AWG	最小压接面积 AWG/kcmil	26 AWG

**AMG ELM-1 LIM CL2 EX**

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

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

**技术数据**

最大压接面积, 软导线	2.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 软导线	0.14 mm <sup>2</sup>
最大压接面积, 硬导线	2.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 硬导线	0.14 mm <sup>2</sup>
螺丝刀刀头	0.6 x 3.5		

**信号通信**

绿色 LED	运行 (无故障)	红色 LED	负载监控切断, 已触发负载 监控 (闪烁), 内部故障 (快速 闪烁)
--------	----------	--------	-------------------------------------------

**分类**

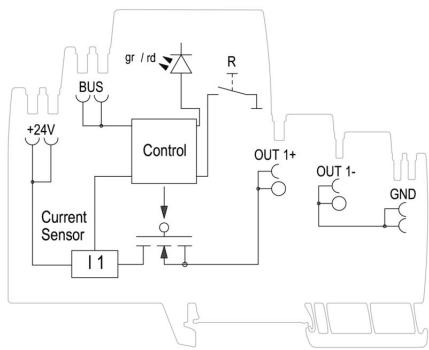
ETIM 8.0	EC003538	ETIM 9.0	EC003538
ETIM 10.0	EC003538	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		

**AMG ELM-1 LIM CL2 EX**

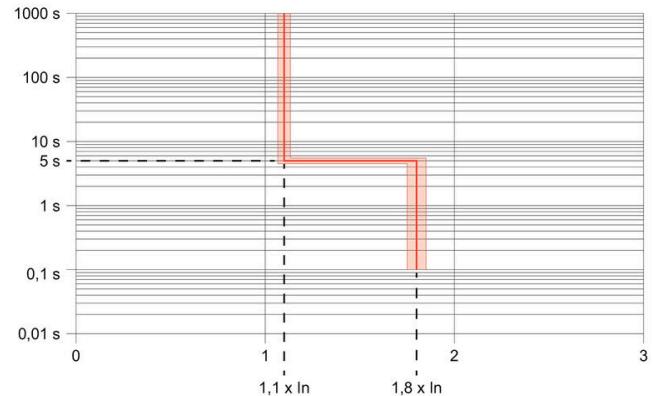
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

图纸



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic