

## AMG ELM-1 LIM CL2 EX

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

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



図に類似

機械と設備の効率的な運転には、時間節約と省スペース仕様で設置できる、フェールセーフでメンテナンスに適した制御電圧分配が必要です。

新型 maxGUARD システムでは、電子負荷モニターの出力に電位を分配する端子台 (以前は別に設置) が、24V DC 制御電圧分電器バーシステムの一体部品となります。

負荷モニタリングと電位分配器の革新的な組み合わせにより、設置時間が短縮され、障害に対する安全性が向上し、端子レールに必要なスペースが 50% 削減されます。

## 一般注文データ

バージョン	Electronic fuse, 1 A, 24 V DC
注文番号	<a href="#">2838530000</a>
種別	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)

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E258476

## 寸法と重量

深さ	96.5 mm	奥行き (インチ)	3.7992 inch
高さ	125 mm	高さ (インチ)	4.9212 inch
幅	6.1 mm	幅 (インチ)	0.2402 inch
正味重量	60 g		

## 温度

保管温度 -40 °C...85 °C 動作温度 -40 °C...70 °C

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠 (免除あり)

RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

## 入力

公称入力電圧	24 V DC	過電圧保護	サプレッサダイオード
入力ヒューズ (内部)	該当	DC 入力電圧範囲	18...30 V DC
消費電流 (idle)	25 mA	消費電流 (全負荷)	IOUT +30 mA
入力での最大許容残留リップル	100 mVpp		

## 出力

接続技術	PUSH IN	過電圧保護	サプレッサダイオード
スイッチオン遅延	1 s	容量性負荷 :	最大 3000 $\mu$ F
調整可能な定格電流	はい	定格電流	1 A
トリガー特性	特性曲線の確認		

## 一般データ

保護度合い	IP20	サージ電圧カテゴリー	III
共形コーティング	いいえ	ファンクションキー	作動時間 <3秒, リセット, オン
リレーして出力をアクティブにします	いいえ		

## 絶縁協調

サージ電圧カテゴリー III

## AMG ELM-1 LIM CL2 EX

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

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

## 技術データ

## 接続データ (出力)

接続技術	PUSH IN	端子数	2 (+ / -)
導体断面、AWG/kcmil、最大	12 AWG	導体断面、AWG/kcmil、最小	26 AWG
導体断面、フレキシブル、最大	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、フレキシブル、最小	0.14 mm <sup>2</sup>
導体断面、硬質、最大	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、硬質、最小	0.14 mm <sup>2</sup>
スクリュードライバーノブ	0.6 x 3.5		

## 信号

LED 緑色	オペレーション (障害なし)	赤色 LED	負荷監視が切断されました、負荷監視がトリガーされました (点滅)、内部エラー (急速な点滅)
--------	----------------	--------	--

## 分類

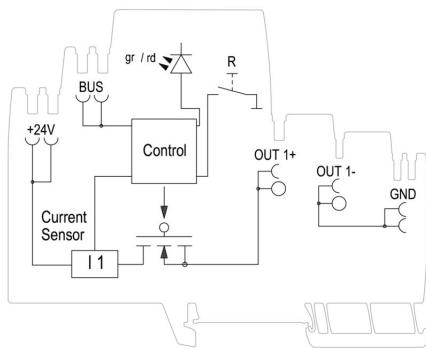
ETIM 8.0	EC003538	ETIM 9.0	EC003538
ETIM 10.0	EC003538	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		

## AMG ELM-1 LIM CL2 EX

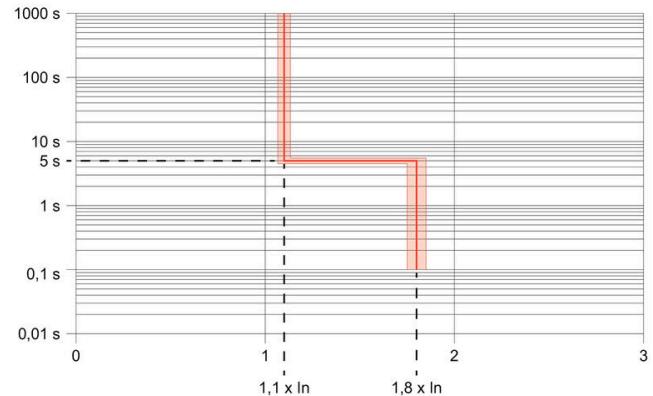
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

図面



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic