

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	電子ヒューズ, 1 A, 24 V DC
注文番号	2838530000
種別	AMG ELM-1 LIM CL2 EX
GTIN (EAN)	4064675444220
数量	1 Stück

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	96.5 mm	奥行き (インチ)	3.799 inch
高さ	125 mm	高さ (インチ)	4.921 inch
幅	6.1 mm	幅 (インチ)	0.24 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
------	----------------	------	----------------

入力

DC 入力電圧範囲	18...32 V (試運転)	入力での最大許容残留リプル	100 mVpp
入力ヒューズ (内部)	該当	公称入力電圧	24 V DC
消費電流 (idle)	25 mA	消費電流 (全負荷)	I _{OUT} +30 mA
過電圧保護	サプレッサダイオード		

出力

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

一般データ

サージ電圧カテゴリー	III	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	保護度合い	IP20
共形コーティング	いいえ		

絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	III
------------	-----

接続データ (出力)

スクリッドドライバー刃	0.6 x 3.5	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 ²
導体断面、フレキシブル、最小	0.14 mm ²	導体断面、硬質、最大	2.5 mm ²
導体断面、硬質、最小	0.14 mm ²	接続技術	PUSH IN
端子数	2 (+ / -)		

信号

LED 緑色	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)
	オペレーション (障害なし)	

裁可

設定 (cULus)	CULUS	証明書番号 (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
証明書番号 (cULus)	E258476	試験制度 (ATEX)	DEMKOATEX

作成日 2024/07/02 6:06:35 CEST

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

分類

ETIM 6.0	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
ETIM 8.0	EC002057	ETIM 9.0	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

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

承認

認可



UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E258476

ダウンロード

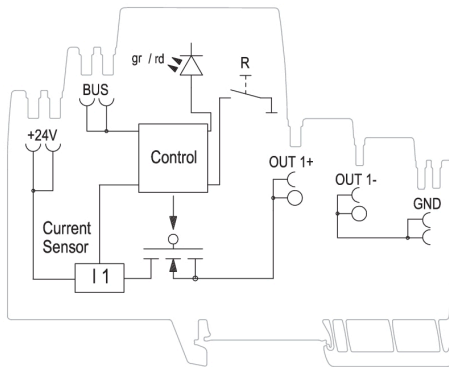
承認/証明書/適合証明書	MaxGuard AMG ELM EX UL 61010-1 .pdf MaxGuard AMG ELM EX UL C1D2 .pdf MAXGuard AMG ELM-1 LIM CL2 EX UL 2367 MaxGuard EX ATEX .pdf
製品変更通知	Release-Notes
カタログ	Catalogues in PDF-format

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

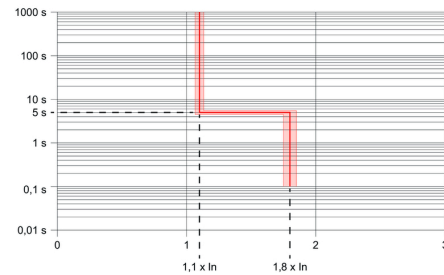
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic