

## AMG ELM-4F

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	電子式負荷モニタリング, 4 A, 24 V DC
注文番号	<a href="#">2080490000</a>
種別	AMG ELM-4F
GTIN (EAN)	4050118419535
数量	1 Stück

## AMG ELM-4F

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	40 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
------	----------------	------	----------------

## 入力

DC 入力電圧範囲	18...30 V DC	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 <sub>OUT</sub> +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	4 A	容量性負荷:	10000 µF
接続技術	PUSH IN	調整可能な定格電流	いいえ
過電圧保護	サプレッサダイオード		

## 一般データ

MTTF	規格に準拠	SN 29500
	稼働時間 (時間)、分	3,063,000 h
	周囲温度	40 °C
	入力電圧	24 V
	出力電力	96 W
	デューティサイクル	100 %
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	
出力損失、アイドル	415 mW	
出力損失、公称負荷	775 mW	

## 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 <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>	接続技術	PUSH IN
端子数	2 (+/-)		

作成日 2024/10/02 7:29:52 CEST

## AMG ELM-4F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 信号

LED 緑色

赤色 LED

オペレーション（障害なし）

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 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
ECLASS 14.0	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
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

## 承認

認可



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

## ダウンロード

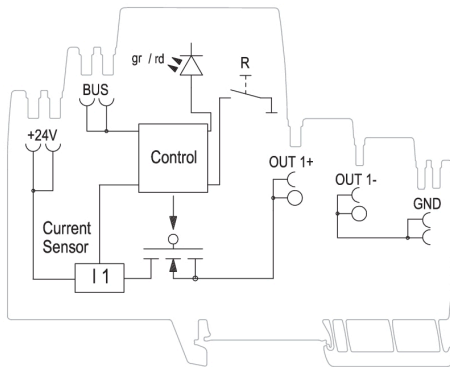
承認/証明書/適合証明書	<a href="#">MaxGuard AMG ELM EX UL 61010-1 .pdf</a> <a href="#">MaxGuard AMG ELM UL 508 CSA C22.2.pdf</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Conformity Assessed</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
製品変更通知	<a href="#">Release-Notes</a>
ユーザ文書	<a href="#">Manual_maxGUARD</a> <a href="#">Operating instructions</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## AMG ELM-4F

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

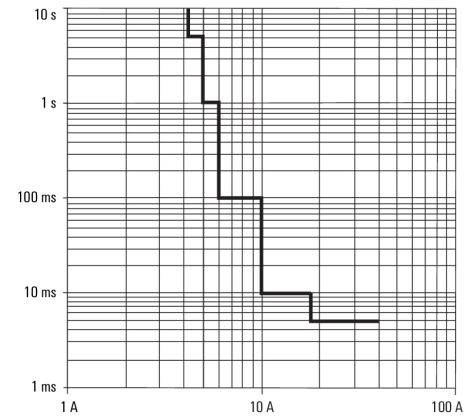
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 図面



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic

## AMG ELM-4F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## W シリーズ



ワイドミュラーの製品は、端子レールに対する安定的で信頼性の高い取り付けを保証し、スライドを防ぐエンドブラケットを含んでいます。ネジ有り / 無しのバージョンも利用できます。エンドブラケットには、グループマーカー対応のマーキングオプション、およびテストプラグホルダーが含まれます。

## 一般注文データ

種別	WEW 35/2 V0 GF SW	バージョン
注文番号	<a href="#">1479000000</a>	エンドブラケット, 黒色, TS 35, V-0, Wemid, 幅: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
数量	50 Stück	

## 空白



WS マーカーは、W モデルシリーズコネクタに最適です。WS タグはシステム互換性により、I モデルシリーズおよび Z モデルシリーズでも使用可能です。大型のマーキング面は、長い文字列だけでなく、複数行のテキストも許容します。

WS マーカーは、個別調整の長い文字列を有するラベルに最適です。実績豊富な MultiCard フォーマットにより、PrintJet CONNECT、またはプロッタでの印刷が可能です。

- ストリップまたは個別に実装可能
- 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー

**カスタム印字の場合：**お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	WS 10/6 M MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1818400000</a>	WS, 端子マーカー, 10 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller, ア
GTIN (EAN)	4032248310876	レン・ブラッドリー, 白色
数量	600 Stück	

## AMG ELM-4F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900。各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

## 一般注文データ

種別	SDIS SL 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">1274660000</a>	スクリュードライバー、取付けツール
GTIN (EAN)	4050118072631	
数量	1 Stück	

## 機械製造対応標準バージョン



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

種別	AMG PP	バージョン
注文番号	<a href="#">2123000000</a>	隔壁
GTIN (EAN)	4050118425338	
数量	40 Stück	
種別	AMG DIS	バージョン
注文番号	<a href="#">2123050000</a>	ポテンシャル分電器
GTIN (EAN)	4050118425413	
数量	10 Stück	
種別	AMG OD	バージョン
注文番号	<a href="#">2122910000</a>	ポテンシャル分電器
GTIN (EAN)	4050118425185	
数量	10 Stück	
種別	AMG MD	バージョン
注文番号	<a href="#">2122930000</a>	ポテンシャル分電器
GTIN (EAN)	4050118425192	
数量	10 Stück	
種別	AMG EP 2010	バージョン
注文番号	<a href="#">2495380000</a>	固定用部品
GTIN (EAN)	4050118505306	
数量	30 Stück	

作成日 2024/10/02 7:29:52 CEST

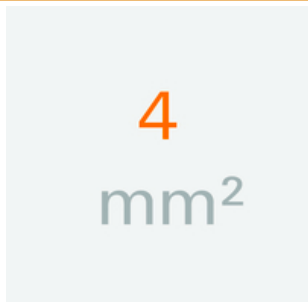
## AMG ELM-4F

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

種別	AMG PD	バージョン
注文番号	<a href="#">2122920000</a>	ポテンシャル分電器
GTIN (EAN)	4050118425321	
数量	10 Stück	

4mm<sup>2</sup>

プラグイン渡り配線は、簡単な操作と迅速な設置を特長とします。これにより、ネジ接続ソリューションと比較して、設置中の時間を大幅に節約できます。

## 一般注文データ

種別	ZQV 4N/9 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460750000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 9, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118476170	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 52.6 mm
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/2 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460450000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 2, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118476149	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 9.9 mm
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/4	バージョン
注文番号	<a href="#">1527970000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 4, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332889	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 22.1 mm
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/5 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528140000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 5, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118333015	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 28.2 mm
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/7	バージョン
注文番号	<a href="#">1528020000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 7, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332780	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 40.4 mm
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/50 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460730000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 50, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118476156	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 303.7 mm
数量	5 Stück	
種別	ZQV 4N/8 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460760000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 8, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118476187	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 46.5 mm
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/10	バージョン
注文番号	<a href="#">1528090000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 10, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332896	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 58.7 mm
数量	20 Stück	

作成日 2024/10/02 7:29:52 CEST

## AMG ELM-4F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

種別	ZQV 4N/4 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460800000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 4, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118476224	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 22.1 mm
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/8 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528190000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 8, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332858	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 46.5 mm
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/6 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460780000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 6, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118476200	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 34.3 mm
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/2 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528040000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 2, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332773	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 9.9 mm
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/9 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528220000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 9, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118333107	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 52.6 mm
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/3 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460810000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 3, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118476231	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 16 mm
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/8	バージョン
注文番号	<a href="#">1528030000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 8, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332841	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 46.5 mm
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/5 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460790000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 5, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118476217	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 28.2 mm
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/9	バージョン
注文番号	<a href="#">1528070000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 9, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332797	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 52.6 mm
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/7 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460770000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 7, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118476194	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 40.4 mm
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/4 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528120000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 4, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332872	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 22.1 mm
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/6 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528170000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 6, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332926	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 34.3 mm
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/7 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528180000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 7, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118333114	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 40.4 mm
数量	20 Stück	

作成日 2024/10/02 7:29:52 CEST

## AMG ELM-4F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

種別	ZQV 4N/10 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460740000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 10, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118476163	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 58.7 mm
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/3	バージョン
注文番号	<a href="#">1527940000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 3, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332865	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 16 mm
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/3 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528080000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 3, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118333008	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 16 mm
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/6	バージョン
注文番号	<a href="#">1527990000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 6, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332919	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 34.3 mm
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/5	バージョン
注文番号	<a href="#">1527980000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 5, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332759	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 28.2 mm
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/50	バージョン
注文番号	<a href="#">1528130000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 50, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332902	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 303.7 mm
数量	5 Stück	
種別	ZQV 4N/50 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528240000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 50, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118333121	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 303.7 mm
数量	5 Stück	
種別	ZQV 4N/10 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528230000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 10, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118333138	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 58.7 mm
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/2	バージョン
注文番号	<a href="#">1527930000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 2, ピッチ
GTIN (EAN)	4050118332766	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 9.9 mm
数量	60 Stück	