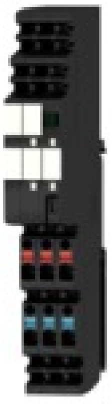
AMG ELM-10D CO

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	電子式負荷モニタリング, 10 A, 24 V DC
注文番号	2082470000
種別	AMG ELM-10D CO
GTIN (EAN)	4050118419603
数量	1 Stück

AMG ELM-10D CO

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	18.3 mm	幅（インチ）	0.72 inch
正味重量	90 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）	40 mA	消費電流（全負荷）	I_{OUT} +50 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	10 A	容量性負荷：	20000 µF
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

MTTF	規格に準拠	SN 29500
	稼働時間（時間）、分	2,282,000 h
	周囲温度	40 °C
	入力電圧	24 V
	出力電力	240 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	はい	
保護度合い	IP20	
共形コーティング	はい	
出力損失、アイドリング	720 mW	
出力損失、公称負荷	2,600 mW	

絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	III

接続データ （出力）

スクリュードライバー刃	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 mm²
導体断面、フレキシブル、最小	0.14 mm²	導体断面、硬質、最大	2.5 mm²
導体断面、硬質、最小	0.14 mm²	接続技術	PUSH IN
端子数	6 (3x + / 3x -)		

Weidmüller

AMG ELM-10D CO

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

www.weidmueller.com

技術データ

信号

LED 緑色	オペレーション（障害なし）, 初期警告：定格の90%を超えるI出力（点滅）	トランジスタ出力、ポジティブ開閉	事前警告, アラーム
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）		

裁可

設定（cULus）	CULUS	証明書番号（cULus）	E258476

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

Weidmüller

AMG ELM-10D CO

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

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

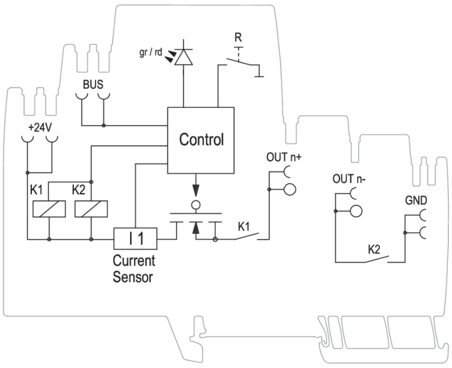
承認/証明書/適合証明書	MaxGuard AMG ELM UL 508 CSA C22.2.pdf BV Certificate DNV Certificate ABS Certificate RINA Certificate Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
エンジニアリングデータ	Zuken E3.S
製品変更通知	Release-Notes
ユーザ文書	Manual_maxGUARD Operating instructions
カタログ	Catalogues in PDF-format

AMG ELM-10D CO

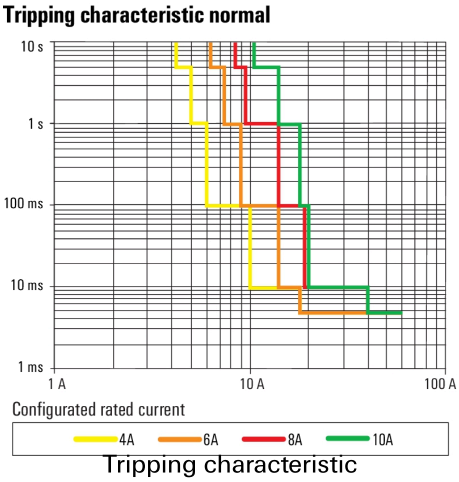
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

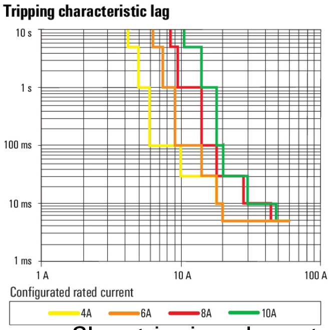
図面



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic



Slow tripping characteristic

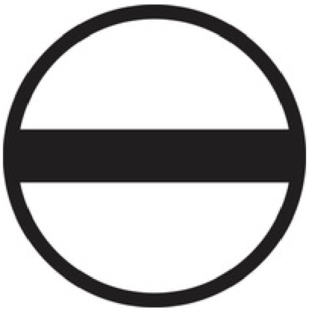
AMG ELM-10D CO

Weidmüller Interface GmbH & 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）

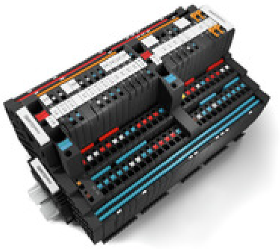


VDE 絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900.各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

一般注文データ

種別	SDIS SL 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	1274660000	スクリュードライバー, 取付けツール
GTIN (EAN)	4050118072631	
数量	1 Stück	

造船および防爆アプリケーション対応拡張バージョン



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 DIS EX	バージョン
注文番号	2495100000	ポテンシャル分電器
GTIN (EAN)	4050118504798	
数量	10 Stück	
種別	AMG OD EX	バージョン
注文番号	2495090000	ポテンシャル分電器
GTIN (EAN)	4050118504781	
数量	10 Stück	
種別	AMG MD EX	バージョン
注文番号	2495040000	ポテンシャル分電器
GTIN (EAN)	4050118504804	
数量	10 Stück	
種別	AMG PD EX	バージョン
注文番号	2495070000	ポテンシャル分電器
GTIN (EAN)	4050118504767	
数量	10 Stück	

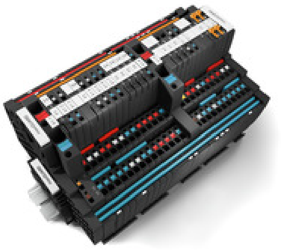
AMG ELM-10D CO

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

機械製造対応標準バージョン

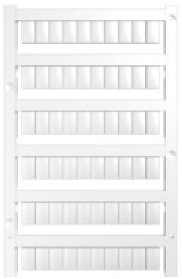


機械と設備の効率的な運転には、時間節約と省スペース仕様で設置できる、フェールセーフでメンテナンスに適した制御電圧分配が必要です。
新型 maxGUARD システムでは、電子負荷モニターの出力に電位を分配する端子台 (以前は別に設置) が、24V DC 制御電圧分電器バーシステムの一体部品となります。
負荷モニタリングと電位分配器の革新的な組み合わせにより、設置時間が短縮され、障害に対する安全性が向上し、端子レールに必要なスペースが 50% 削減されます。

一般注文データ

種別	AMG PP	バージョン
注文番号	2123000000	隔壁
GTIN (EAN)	4050118425338	
数量	40 Stück	
種別	AMG EP 2010	バージョン
注文番号	2495380000	固定用部品
GTIN (EAN)	4050118505306	
数量	30 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	1818400000	WS, 端子マーカー, 10 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller, アレン・ブラッドリー, 白色
GTIN (EAN)	4032248310876	
数量	600 Stück	

AMG ELM-10D CO

Weidmüller Interface GmbH & 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	1479000000	エンドブラケット, Wemid, 黒色, レール: TS 35, ねじ込み
GTIN (EAN)	4050118286779	
数量	50 Stück	

4mm²

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/5 RD	バージョン
注文番号	2460790000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 5, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
GTIN (EAN)	4050118476217	
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/7	バージョン
注文番号	1528020000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 7, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
GTIN (EAN)	4050118332780	
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/4	バージョン
注文番号	1527970000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 4, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
GTIN (EAN)	4050118332889	
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/50 RD	バージョン
注文番号	2460730000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 50, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
GTIN (EAN)	4050118476156	
数量	5 Stück	
種別	ZQV 4N/10	バージョン
注文番号	1528090000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 10, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
GTIN (EAN)	4050118332896	
数量	20 Stück	

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

www.weidmueller.com

AMG ELM-10D CO

アクセサリ

種別	ZQV 4N/2 RD	バージョン
注文番号	2460450000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 2, ピッチ (mm) (P): 6.10, 32 A, 赤色
GTIN (EAN)	4050118476149	
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/5	バージョン
注文番号	1527980000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 5, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
GTIN (EAN)	4050118332759	
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/7 BL	バージョン
注文番号	1528180000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 7, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
GTIN (EAN)	4050118333114	
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/6 RD	バージョン
注文番号	2460780000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 6, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
GTIN (EAN)	4050118476200	
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/7 RD	バージョン
注文番号	2460770000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 7, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
GTIN (EAN)	4050118476194	
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/50	バージョン
注文番号	1528130000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 50, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
GTIN (EAN)	4050118332902	
数量	5 Stück	
種別	ZQV 4N/4 RD	バージョン
注文番号	2460800000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 4, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
GTIN (EAN)	4050118476224	
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/9 RD	バージョン
注文番号	2460750000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 9, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
GTIN (EAN)	4050118476170	
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/8 BL	バージョン
注文番号	1528190000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 8, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
GTIN (EAN)	4050118332858	
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/9 BL	バージョン
注文番号	1528220000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 9, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
GTIN (EAN)	4050118333107	
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/8 RD	バージョン
注文番号	2460760000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 8, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
GTIN (EAN)	4050118476187	
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/2	バージョン
注文番号	1527930000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 2, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
GTIN (EAN)	4050118332766	
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/3	バージョン
注文番号	1527940000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 3, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
GTIN (EAN)	4050118332865	
数量	60 Stück	

Weidmüller

AMG ELM-10D CO

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	ZQV 4N/6 BL	バージョン
注文番号	1528170000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 6, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332926	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/2 BL	バージョン
注文番号	1528040000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 2, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332773	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/6	バージョン
注文番号	1527990000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 6, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332919	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/4 BL	バージョン
注文番号	1528120000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 4, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332872	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/9	バージョン
注文番号	1528070000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 9, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332797	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/3 RD	バージョン
注文番号	2460810000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 3, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476231	6.10, 32 A, 赤色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/10 RD	バージョン
注文番号	2460740000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 10, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476163	6.10, 32 A, 赤色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/50 BL	バージョン
注文番号	1528240000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 50, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118333121	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	5 Stück	
種別	ZQV 4N/5 BL	バージョン
注文番号	1528140000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 5, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118333015	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/8	バージョン
注文番号	1528030000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 8, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332841	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/3 BL	バージョン
注文番号	1528080000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 3, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118333008	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/10 BL	バージョン
注文番号	1528230000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 10, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118333138	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	20 Stück	