



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 load monitoring, 12 A, 24 V DC
订货号	<a href="#">2080410000</a>
类型	AMG ELM-12
GTIN (EAN)	4050118419405
数量	1 items

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证

ROHS 一致  
UL File Number Search [UL 网站](#)  
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	12.2 mm	宽度 (英寸)	0.4803 inch
净重	60 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-25 °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	20,000 µF
额定电流可调	是	额定电流	12 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
MTTF	符合标准 SN 29500 工作时间 (小时), 最小值。 2490000 h 环境温度 40 °C 输入电压 24 V 输出功率 288 W 占空比 100 %
保形涂层	无
功能键	激活时间 < 3s, 重置, 开
功率损耗, 空载	492 mW
功率损耗, 额定负载	2292 mW

## 技术数据

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)

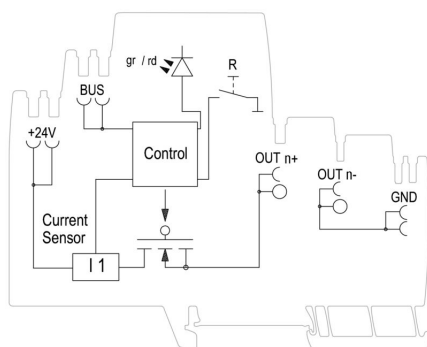
接线方式	PUSH IN	端子接线回路数量	4 (++) / -)
最大压接面积, AWG/kcmil	12 AWG	最小压接面积 AWG/kcmil	26 AWG
最大压接面积, 软导线	2.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 软导线	0.14 mm <sup>2</sup>
最大压接面积, 硬导线	2.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 硬导线	0.14 mm <sup>2</sup>
螺丝刀刀头	0.6 x 3.5		

## 信号通信

晶体管输出, 正极	预警, 警报	绿色 LED	运行 (无故障), 预警: 输出电流 > 90% 额定电流 (闪烁)
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)		

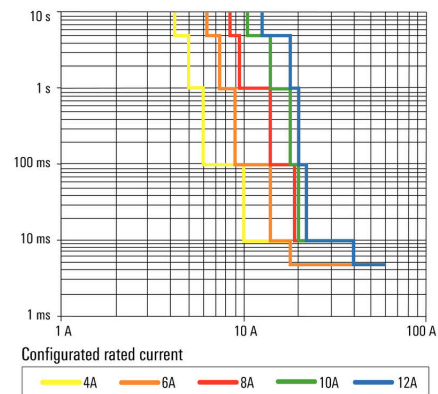
## 分类

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		



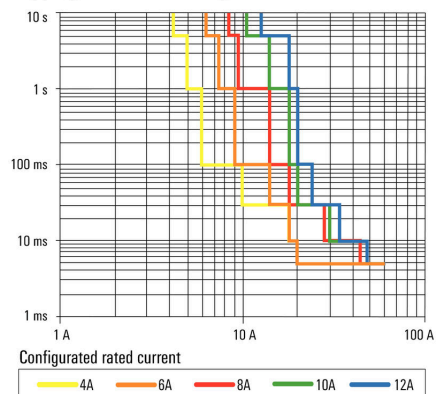
Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic

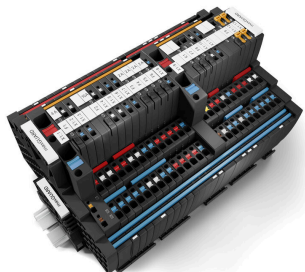
Tripping characteristic lag



Slow tripping characteristic

## 附件

## 用于机械制造的标准版



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。

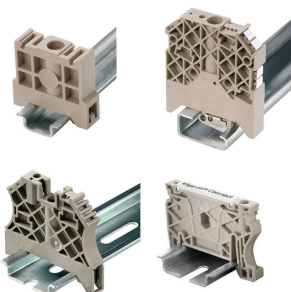
新型的 maxGUARD 系统，将用于电子负载监视器输出端电势分配的接线端子（预先单独安装）集成为 24 V DC 控制电压分配系统整体构成的部件。

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

类型	AMG DIS	版本
订货号	<a href="#">2123050000</a>	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118425413	
数量	10 ST	
类型	AMG PP	版本
订货号	<a href="#">2123000000</a>	Partition plate
GTIN (EAN)	4050118425338	
数量	40 ST	
类型	AMG PD	版本
订货号	<a href="#">2122920000</a>	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118425321	
数量	10 ST	
类型	AMG OD	版本
订货号	<a href="#">2122910000</a>	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118425185	
数量	10 ST	
类型	AMG MD	版本
订货号	<a href="#">2122930000</a>	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118425192	
数量	10 ST	

## 尾架



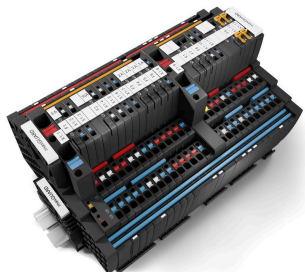
为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

## 通用订货数据

类型	WEW 35/2 V0 GF SW	版本
订货号	<a href="#">1479000000</a>	固定器, 黑色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
数量	50 ST	

## 附件

## 用于机械制造的标准版



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。

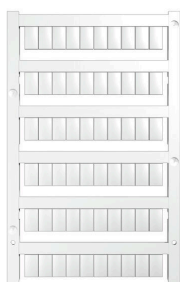
新型的 maxGUARD 系统，将用于电子负载监视器输出端电势分配的接线端子（预先单独安装）集成为 24 V DC 控制电压分配系统整体构成的部件。

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

类型	AMG EP 2010	版本
订货号	<a href="#">2495380000</a>	Fastening element
GTIN (EAN)	4050118505306	
数量	30 ST	

## 空白



WS 标识非常适用于 W 系列的接插件。由于 WS 标记号的系统兼容性，它们也同样适合 I 系列、Z 系列产品。宽敞的打印面积可以用来打印较长的字符，或者分成几行来打印。

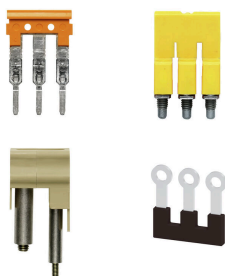
WS 标记号尤其适合打印较长的非标准字符。采用 MultiCard 格式，可以用 PrintJet CONNECT 或绘图打印机进行打印。

- 可成条或单个安装
- 标记号采用被广泛认可的 MultiCard 格式针对定制打印：请根据您的标签技术规范，向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件，或使用 M-Print PRO 在线版（无需安装）。

## 通用订货数据

类型	WS 10/6 M MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1818400000</a>	WS, 端子标记, 10 x 6 mm, 间距 P (单位: mm): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, 白色
数量	600 ST	

## 横联接



附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

## 附件

## 通用订货数据

类型	ZQV 4N/2	版本
订货号	<a href="#">1527930000</a>	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332766	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/2 BL	版本
订货号	<a href="#">1528040000</a>	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332773	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/2 RD	版本
订货号	<a href="#">2460450000</a>	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476149	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3	版本
订货号	<a href="#">1527940000</a>	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332865	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3 BL	版本
订货号	<a href="#">1528080000</a>	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118333008	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3 RD	版本
订货号	<a href="#">2460810000</a>	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476231	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4	版本
订货号	<a href="#">1527970000</a>	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332889	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4 BL	版本
订货号	<a href="#">1528120000</a>	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332872	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4 RD	版本
订货号	<a href="#">2460800000</a>	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476224	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/5	版本
订货号	<a href="#">1527980000</a>	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332759	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/5 BL	版本
订货号	<a href="#">1528140000</a>	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118333015	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/5 RD	版本
订货号	<a href="#">2460790000</a>	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476217	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/6	版本
订货号	<a href="#">1527990000</a>	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332919	mm）: 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm
数量	20 ST	

## 附件

类型	ZQV 4N/6 BL	版本
订货号	<a href="#">1528170000</a>	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332926	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/6 RD	版本
订货号	<a href="#">2460780000</a>	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476200	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 34.3 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/7	版本
订货号	<a href="#">1528020000</a>	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332780	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/7 BL	版本
订货号	<a href="#">1528180000</a>	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118333114	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/7 RD	版本
订货号	<a href="#">2460770000</a>	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476194	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 40.4 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/8	版本
订货号	<a href="#">1528030000</a>	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332841	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/8 BL	版本
订货号	<a href="#">1528190000</a>	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332858	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/8 RD	版本
订货号	<a href="#">2460760000</a>	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476187	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 46.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/9	版本
订货号	<a href="#">1528070000</a>	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332797	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/9 BL	版本
订货号	<a href="#">1528220000</a>	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118333107	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/9 RD	版本
订货号	<a href="#">2460750000</a>	横联件（端子），已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118476170	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 52.6 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/10	版本
订货号	<a href="#">1528090000</a>	横联件（端子），已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118332896	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/10 BL	版本
订货号	<a href="#">1528230000</a>	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118333138	mm）：6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm
数量	20 ST	



## AMG ELM-12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

类型	ZQV 4N/10 RD	版本
订货号	<a href="#">2460740000</a>	横联件 (端子), 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P (单位 :
GTIN (EAN)	4050118476163	mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/50	版本
订货号	<a href="#">1528130000</a>	横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 50, 间距 P (单位 :
GTIN (EAN)	4050118332902	mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/50 BL	版本
订货号	<a href="#">1528240000</a>	横联件 (端子), 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 50, 间距 P (单位 :
GTIN (EAN)	4050118333121	mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 4N/50 RD	版本
订货号	<a href="#">2460730000</a>	横联件 (端子), 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 50, 间距 P (单位 :
GTIN (EAN)	4050118476156	mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 303.7 mm
数量	5 ST	

## 开槽螺丝刀



VDE 绝缘螺丝刀, 用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件, DIN EN 60900, IEC 900。已通过 "GS" 安全测试, 组件已通过测试。Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质 铬-钒-钼-钢 合金制成, 持续硬化处理, 发蓝处理

## 通用订货数据

类型	SDIS SL 0.6X3.5X100	版本
订货号	<a href="#">1274660000</a>	螺丝刀, 装配工具
GTIN (EAN)	4050118072631	
数量	1 ST	