

MOS 24VDC/12-300VDC 1A

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

www.weidmueller.com



接线端子形式的紧凑而强大的固态继电器

节省面板中的空间变得越来越重要，并且需要越来越紧凑的组件才能实现。借助紧凑而强大的MICROOPTO固态继电器，您将从我们数十年的制造经验中受益

接线端子形式的产品。MICROOPTO系列包含以仅6.1 mm的宽度提供高性能，用于解决特定应用问题的高质量固态继电器。附件种类繁多，从插入式横联件到端到端标记解决方案，因此用途特别广泛。由于国际认证，它们可以在全球范围内使用。集成的保护抑制器电路可确保可靠的输入和输出功能。

通用订货数据

版本	MICROOPTO, 固态继电器, 额定控制电压: 24 V DC ±20 %, 额定开关电压: 12...300 V DC, 持续电流: 1 A, 螺钉联接
订货号	8937830000
类型	MOS 24VDC/12-300VDC 1A
GTIN (EAN)	4032248716050
数量	1 items

MOS 24VDC/12-300VDC 1A

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS 一致
UL File Number Search [UL 网站](#)
证书号 (cULus) E141197

尺寸和重量

深	97.8 mm	深度 (英寸)	3.8504 inch
高度	88.1 mm	高度 (英寸)	3.4685 inch
宽度	6.1 mm	宽度 (英寸)	0.2402 inch
净重	37 g		

温度

存储温度	-40 °C...80 °C	环境温度	-25 °C...60 °C
工作温度		湿度	5 至 95% 相对湿度, Tu = 55°C, 非冷凝

失效概率

MTTF 467 a

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	d32f8e61-6733-45d6-9062-c95f9903aad6

控制侧

额定控制电压	24 V DC ±20 %	额定控制电压 (控制输入)	24 V DC ±20 %
额定功率	0.36 W	状态显示	绿色 LED
保护电路	压敏电阻, 反极性保护	输入频率	50...60Hz

负载侧

额定开关电压	12...300 V DC	持续电流	1 A
最大开关电流	1.5 A	负载类型	LC A
短时冲击电流	27 A (10 ms)	动作延时	<18 µs
断开延时	<1 ms	最大负载时的压降	≤ 0.4 V
漏电流	<1 µA	短路保护	无
负载侧保护电路	压敏电阻, 飞轮二极管	触点类型	1 NO contact (POWER MOS-FET)
最大开关频率 (DC 控制电压)	60 Hz		

基本信息

安装导轨已装备	TS 35
颜色编码	黑色
阻燃等级符合 UL 94	V-0
UL94阻燃等级组件	组件
	外壳

MOS 24VDC/12-300VDC 1A

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

技术数据

www.weidmueller.com

UL94阻燃等级

V-0

绝缘设计

额定电压	300 V
过压等级	III
控制端 - 负载端间的耐压强度	3 kVeff / 1 Min.
抗冲击耐压	2.5 kV (1.2/50 µs)

污染等级	2
电气间隙和爬电距离, 输入—输出	> 3mm
安装导轨的介电强度	4 kVeff / 1 分钟
防护等级	IP20

详细标准及认证情况

证书号 (DNV)	TAE000033E	证书号 (cULus)	E141197
-----------	------------	-------------	---------

联接参数

导线连接方式	螺钉联接	额定连接下的裸线长度	7 mm
最小拧紧力矩	0.4 Nm	最大拧紧力矩	0.6 Nm
额定连接下的压接范围	2.5 mm ²	压接范围, 最小	0.5 mm ²
压接范围, 最大	4 mm ²	单股导线的最小压接面积	0.5 mm ²
单股导线最大截面	4 mm ²	最小多股导线接线截面积	0.5 mm ²
最大压接面积 软导线	2.5 mm ²	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.5 mm ²	
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 1.5 mm ² 头 DIN 46228/4, 最大		头 DIN 46228/4, 最小	
软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 1.5 mm ² 46228-1)		软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN 0.5 mm ² 46228-1)	
		螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm

重要注意事项

产品信息	The cable lengths must not exceed 30 m.
------	---

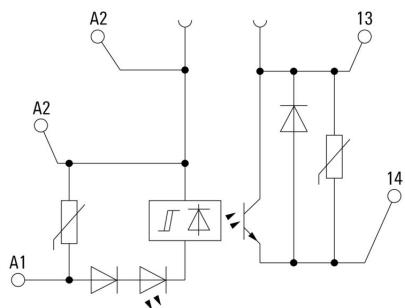
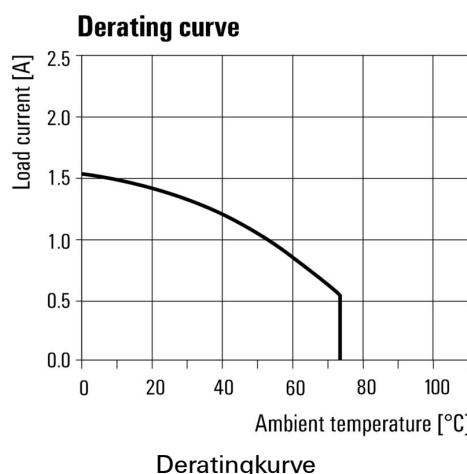
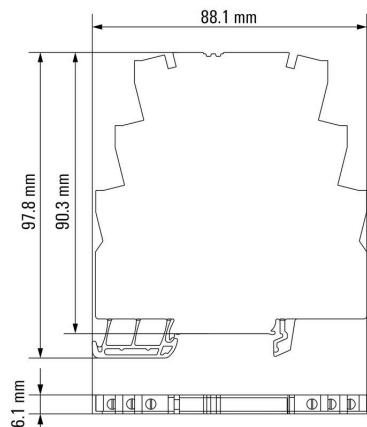
分类

ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

MOS 24VDC/12-300VDC 1A

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

www.weidmueller.com

图纸**接线图****Graph****Dimensional drawing**

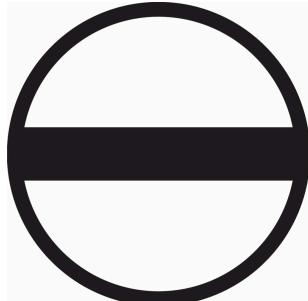
MOS 24VDC/12-300VDC 1A

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

www.weidmueller.com

附件

开槽螺丝刀



带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749340000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118895568	mm
数量	1 ST	
类型	SDIS 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749810000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118897012	mm
数量	1 ST	

MICROOPTO



接线端子形式的紧凑而强大的固态继电器
节省面板中的空间变得越来越重要, 并且需要越来越紧凑的组件才能实现。借助紧凑而强大的MICROOPTO固态继电器, 您将从我们数十年的制造经验中受益
接线端子形式的产品。MICROOPTO系列包含以仅6.1 mm的宽度提供高性能, 用于解决特定应用问题的高质量固态继电器。附件种类繁多, 从插入式横联件到端到端标记解决方案, 因此用途特别广泛。由于国际认证, 它们可以在全球范围内使用。集成的保护抑制器电路可确保可靠的输入和输出功能。广泛的MICROOPTO产品组合包括一系列针对特殊负载定制的解决方案。例如, 24 V DC时高达10 A的电感负载或高达300 V的DC负载。此外, 还有用于将5 V TTL输入和输出去耦的解决方案, 针对频率高达550 kHz的解决方案, 以及用于反相信号的单个转换器触点解决方案。

通用订货数据

类型	MOS FEED THROUGH	版本
订货号	8973450000	MICROOPTO, 直通型接线端子, 螺钉联接
GTIN (EAN)	4032248799534	
数量	1 ST	

MOS 24VDC/12-300VDC 1A

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

www.weidmueller.com

附件

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, 槽口由高品质 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 SLIM 0.6X3.5X100

订货号 [2749610000](#)

GTIN (EAN) 4050118896350

数量 1 ST

版本

装配工具, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6

mm

MICROOPTO



接线端子形式的紧凑而强大的固态继电器
节省面板中的空间变得越来越重要, 并且需要越来越紧凑的组件才能实现。借助紧凑而强大的MICROOPTO固态继电器, 您将从我们数十年的制造经验中受益
接线端子形式的产品。MICROOPTO系列包含以仅6.1 mm的宽度提供高性能, 用于解决特定应用问题的高质量固态继电器。附件种类繁多, 从插入式横联件到端到端标记解决方案, 因此用途特别广泛。由于国际认证, 它们可以在全球范围内使用。集成的保护抑制器电路可确保可靠的输入和输出功能。广泛的MICROOPTO产品组合包括一系列针对特殊负载定制的解决方案。例如, 24 V DC时高达10 A的电感负载或高达300 V的DC负载。此外, 还有用于将5 V TTL输入和输出去耦的解决方案, 针对频率高达550 kHz的解决方案, 以及用于反相信号的单个转换器触点解决方案。

通用订货数据

类型 MOS SUPPLY

订货号 [8973460000](#)

GTIN (EAN) 4032248799541

数量 1 ST

版本

MICROOPTO, 供电模块, 螺钉联接

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。

MOS 24VDC/12-300VDC 1A

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	ZQV 4N/2	版本
订货号	1527930000	横联件 (端子) , 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332766	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/2 RD	版本
订货号	2460450000	横联件 (端子) , 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118476149	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/2 BL	版本
订货号	1528040000	横联件 (端子) , 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332773	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/2 SW	版本
订货号	1793970000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3	版本
订货号	1527940000	横联件 (端子) , 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118332865	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3 RD	版本
订货号	2460810000	横联件 (端子) , 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118476231	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3 BL	版本
订货号	1528080000	横联件 (端子) , 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118333008	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3 SW	版本
订货号	1794000000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4	版本
订货号	1527970000	横联件 (端子) , 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332889	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4 RD	版本
订货号	2460800000	横联件 (端子) , 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118476224	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4 BL	版本
订货号	1528120000	横联件 (端子) , 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332872	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4 SW	版本
订货号	1794030000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/10	版本
订货号	1528090000	横联件 (端子) , 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118332896	
数量	20 ST	

MOS 24VDC/12-300VDC 1A

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

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 4N/10 RD	版本
订货号	2460740000	横联件（端子）, 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118476163	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/10 BL	版本
订货号	1528230000	横联件（端子）, 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P (单位: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118333138	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/10 SW	版本
订货号	1794060000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/20 GE	版本
订货号	1909020000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/20 RT	版本
订货号	1909150000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/20 BL	版本
订货号	1909100000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/20 SW	版本
订货号	1909120000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535804	
数量	20 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 12/6 MC NE WS	版本
订货号	1609900000	WS, 端子标记, 12 x 6 mm, 间距 P (单位: mm) : 6.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, 白色
数量	600 ST	