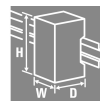
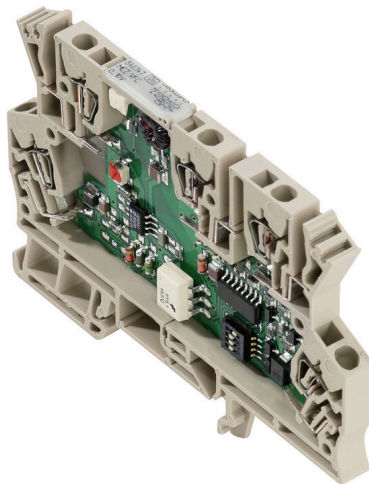


MCZ VFC 0-10V

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

www.weidmueller.com

产品图片



MCZ：最小的解决方案

- 市场中最小的接线端子形式的模拟信号变送器
- 精炼的 6 mm 宽度模块确保控制机柜中节省空间的模拟信号转换
- 接线方便，使用插拔式横向联接器

通用订货数据

版本	DC/f转换器, 输入: 0-10 V, 输出频率: 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz
订货号	8461470000
类型	MCZ VFC 0-10V
GTIN (EAN)	4032248037773
数量	10 items

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

尺寸和重量

深	63.2 mm	深度 (英寸)	2.4882 inch
宽度	6 mm	宽度 (英寸)	0.2362 inch
长度	91 mm	长度 (英寸)	3.5827 inch
净重	28.4 g		

温度

存储温度	-20 °C...85 °C	工作温度	0 °C...60 °C
------	----------------	------	--------------

失效概率

SIL 符合 IEC 61508	无
------------------	---

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	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

输入

输入数量	1	输入电压	0...10 V
电压输入电阻	100 kΩ		

输出

输出路数	1	负载阻抗电流	≤ 600 Ω
输出频率	0...1/ 4/ 8/ 16 kHz	输出电平	PNP, $U_b - 0.7 V$
输出电流	max. 20 mA		

通用参数

精度	0.2% FSR	防护等级	IP20
状态显示	LED, 定时	电源电压	24 V DC ± 10 %
长期偏离	0	电流消耗	14 mA 空载
安装导轨已装备	TS 35	温度系数	≤ 250 ppm/K
名义功耗	2 VA	配置	DIP 开关
工作海拔	≤ 2000 m		

绝缘参数

抗冲击耐压	1.5 kV	EMC 标准	EN 61000-6
检测电压	0.3 kV	过压等级	III
污染等级	2	绝缘	输入/输出/电源之间
绝缘电压 输入或输出/导轨	4 kVeff / 1 min.	绝缘电压	1 kV DC

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

额定电压	100 V
------	-------

联接参数

联接类型	弹片联接	额定连接下的压接范围	1.5 mm ²
压接范围, 最小	0.5 mm ²	压接范围, 最大	1.5 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	导线最大压接面积 AWG	AWG 16
单股导线的最小压接面积	0.5 mm ²	单股导线最大截面	1.5 mm ²
单股导线的最小压接面积 (AWG)	AWG 26	单股导线的最大压接面积 (AWG)	AWG 16
最小多股导线接线截面积	0.5 mm ²	最大压接面积 软导线	1.5 mm ²
多股软导线的最小压接面积(AWG)	AWG 26	多股软导线的最大压接面积(AWG)	AWG 16
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.5 mm ²	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	1.5 mm ²
软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	0.5 mm ²	软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	1.5 mm ²

分类

ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ETIM 10.0	EC002918	ECLASS 14.0	27-21-01-28
ECLASS 15.0	27-21-01-28		

标书规格表

详细描述	DC/f 转换器, 用于将 0...10 V 标准信号转换成 0...1/4/8/16 kHz, 可通过 DIP 开关配置。DC/f 转换器, 6 mm 宽, 带外部电源, 用于传输并将一个 0...10 V 标准信号按比例转换成 0...1/4/8/16 kHz 矩形频率。输入和输出之间实现电隔离。适合 TS35 DIN 导轨安装的外壳 尺寸: L/W/H 91/6/63.2 mm 弹片联接/额定横截面 1.5 mm² 防护等级: IP 20 输入 0...10 V 输出 0...1 kHz/4 kHz/8 kHz/16 kHz PNP: UB - 0.7V / 最大值 20 mA 传输错误 < 0.2 % v. E. 温度系数 < 250 ppm/K 辅助电源 24 V DC +/- 10 % 环境温度范围 0°C...+50 °C 隔离 1.5 kV 额定电压 100 V 过压等级 III 防污等级 2	简短描述	DC/f 转换器, 用于将 0...10 V 标准信号转换成 0...1/4/8/16 kHz, 可通过 DIP 开关配置。DC/f 转换器, 6 mm 宽, 带外部电源, 用于传输并将一个 0...10 V 标准信号按比例转换成 0...1/4/8/16 kHz 矩形频率。输入和输出之间实现电隔离。
------	--	------	--

型号
VFC 0-10V

MCZ

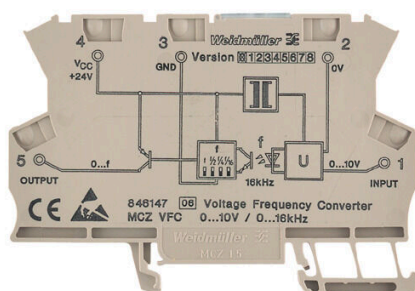
MCZ VFC 0-10V

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

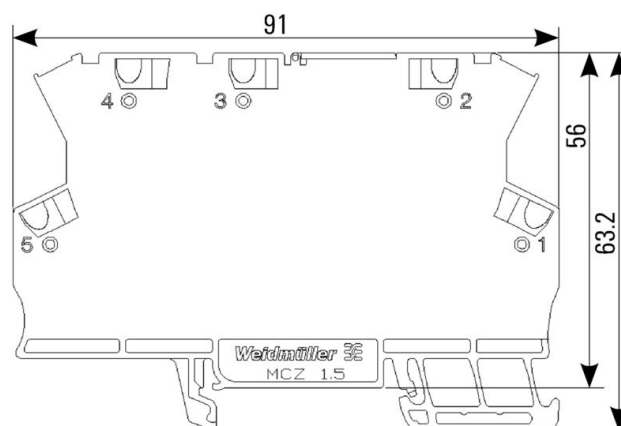
www.weidmueller.com

图纸

Connection diagram



尺寸图



MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

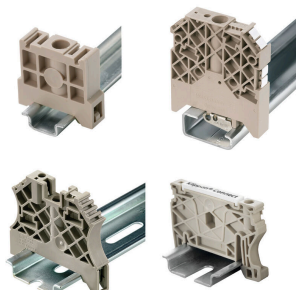
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

尾架

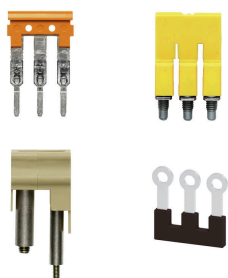


为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

类型	EW 35	版本
订货号	0383560000	固定器, 米色, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
数量	50 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。

通用订货数据

类型	ZQV 4N/10 GE	版本
订货号	1758260000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
数量	20 ST	

AP MCZ 1.5 - 隔板



组合端子式的开放式微型外壳，提供 5 个带弹片联接的接线点。可旋转的透明盖片用于标记，且便于调节度电位计和状态显示。上面 3 个接点可通过插拔式横联件联接。同时可提供顶盖。线端子形式的开放式微型外壳，带有 5 种弹片联接。透明的可旋转顶板用于电位计和状态显示的标记和读取。上面 3 种联接通过跳线横联。同时可提供用于外壳封闭的盖板。

通用订货数据

类型	AP MCZ1.5 1674	版本
订货号	8389030000	端板, OMNIMATE 外壳 - TERMINALBOX 灰-米色, 侧板, 宽度: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190386849	
数量	50 ST	

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

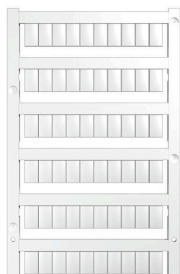
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

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。

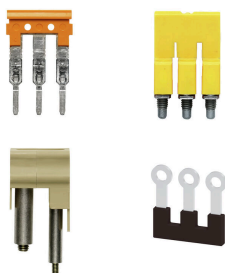
WS 标记号尤其适合打印较长的非标准字符。采用 MultiCard 格式，可以用 PrintJet CONNECT 或绘图打印机进行打印。

- 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 MC NE WS	版本
订货号	1828450000	WS, 端子标记, 10 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	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。

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/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/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/5	版本
订货号	1527980000	横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 5, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118332759	
数量	60 ST	