

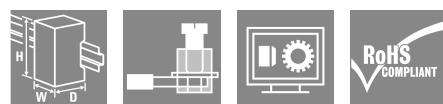
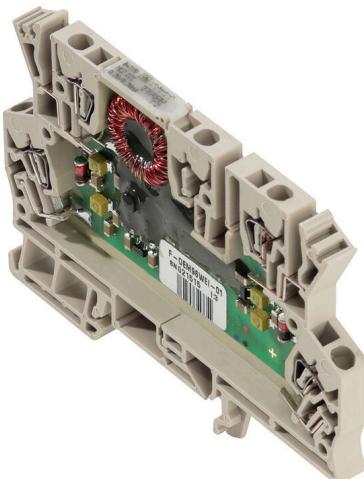
## MCZ CCC 0-20MA/0-20MA

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

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

请勿用于新项目研发。

## 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	无源隔离器, 输入 : 0-20 mA, 输出 : 0-20 mA
订货号	<a href="#">8411190000</a>
类型	MCZ CCC 0-20MA/0-20MA
GTIN (EAN)	4008190992736
数量	10 items

## MCZ CCC 0-20MA/0-20MA

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

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

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



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

## 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	44.3 g		

## 温度

存储温度 -40 °C...85 °C 工作温度 -25 °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 35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

## 输入

输入数量 1 输入电流 0(4)...20 mA 电流回路  
电压降 2.5...3 V 当20 mA 工作电流 <100 µA

## 输出

输出路数 1 负载阻抗电流 ≤ 500 Ω  
输出电流 0...20 mA 截止频率 (-3 dB) 100 Hz

## 通用参数

精度	< 终值的 0.1 %	防护等级	IP20
电源电压	通过输入测量电路	长期偏离	0
安装导轨已装备	TS 35	温度系数	在0 Ω 负荷电阻时的测量值的 ≤ 50 ppm/K
名义功耗	2 VA	配置	无
工作海拔	≤ 2000 m		

## 绝缘参数

EMC 标准	EN 61000-6	检测电压	0.3 kV
过压等级	I	污染等级	2
绝缘	输入/输出之间	额定电压	100 V

## MCZ CCC 0-20mA/0-20mA

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

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

## 技术数据

## 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 <sup>2</sup>
压接范围, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最大	1.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	单股导线最大截面	1.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	最大压接面积 软导线	1.5 mm <sup>2</sup>
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 0.5 mm <sup>2</sup>		导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 1.5 mm <sup>2</sup>	
头 DIN 46228/4, 最小		头 DIN 46228/4, 最大	
软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN 0.5 mm <sup>2</sup> 46228-1)		软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 1.5 mm <sup>2</sup> 46228-1)	

## 产品描述

产品描述	MCZ CCC 模拟转换器可用于标准 0(4)...20 mA 信号的电气隔离。它们由被测信号供电, 无需额外的辅助电源。测量信号以 1:1 的比率传输。通过拉力弹簧端子实现连接。
------	--

## 分类

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

## 标书规格表

详细描述	标准无源信号隔离器, 输入电流回路供电 单通道无源隔离器, 6 mm 宽, 输入电流回路供电, 用于发送和隔离模拟直流电流信号 0/4...20 mA。 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 mm <sup>2</sup> 防护等级 : IP 20 输入 0/4...20 mA 电压降 2.5... 3 V / 20 mA 输出 0/4...20 mA 负载电阻 < 500 Ohm 传输错误 < 0.1 % v. E. 辅助电源 0/4...20 mA 输入电流回路 环境 温度范围 -25 °C...+60 °C 隔离 EN 50178, 2 端电隔离至 510 Veff 认证 cURus, CSA	简短描述	标准无源信号隔离器, 输入电流回路供电 单通道无源隔离器, 6 mm 宽 输入电流回路供电, 用于发送和隔离模拟直流电流信号 0/4...20 mA。
------	---	------	--

**MCZ CCC 0-20mA/0-20mA**

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

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

**技术数据**

型号

CCC 0-20mA/0-20mA

MCZ

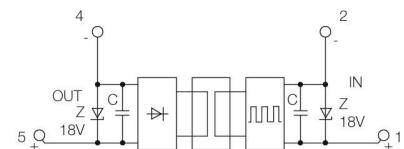
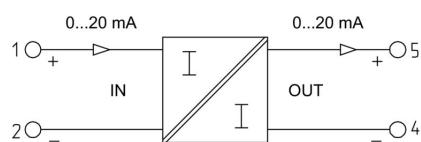
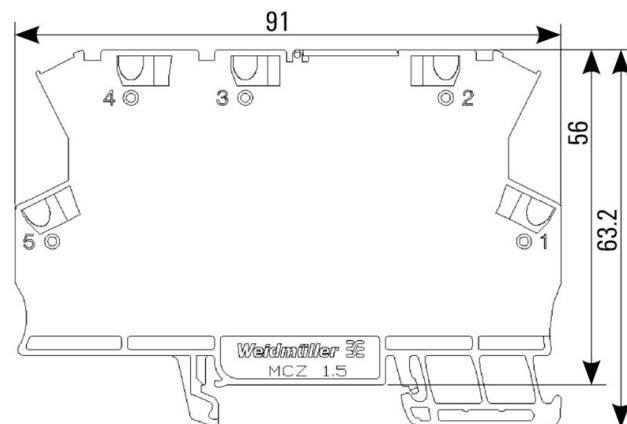
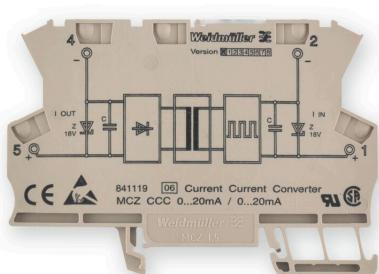
## MCZ CCC 0-20mA/0-20mA

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

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

## 图纸

## Connection diagram



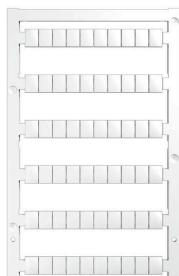
## MCZ CCC 0-20MA/0-20MA

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

[www.weidmueller.com](http://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 8/6 PLUS MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1951880000</a>	WS, 端子标记, 8 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00 Weidmüller, 白
GTIN (EAN)	4032248632114	色
数量	600 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	EW 35	版本
订货号	<a href="#">0383560000</a>	固定器, 米色, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
数量	50 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。

## MCZ CCC 0-20MA/0-20MA

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

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

## 附件

## 通用订货数据

类型	AP MCZ 1.5 1674	版本
订货号	<a href="#">8389030000</a>	端板, OMNIMATE 外壳 - TERMINALBOX 灰-米色, 侧板, 宽度: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190386849	
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/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: 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	<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: 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	<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: mm) : 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332889	
数量	60 ST	