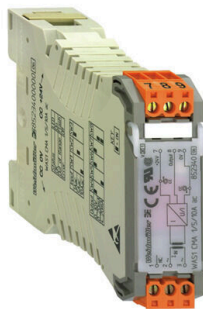


## WAS1 CMA 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

请勿用于新项目研发。 , 仅剩余  
可用库存



输出电流回路供电的交流电流监控组件 WAS/WAZ1 CMA LP。

可以使用均方根 (RMS) 方法, 在输入侧测量高达 10A 的单相 50/60 Hz 电流。

可以在三个范围之间切换。

不使用外部电源, 由 4...20 mA 输出侧电流回路供电。

输入和输出回路之间实现 4 kV 的电隔离。

监控模块位于 17.5 mm 宽的 WAVEBOX 外壳内。由于不依赖于外部电源, 这些设备可用于许多过程自动化系统。

通过国际认证 (如 ATEX 区域 2 和 UL C1D2), 也可用于防爆区。

## 通用订货数据

版本	电流监控, 输入电流: 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, 输出: 0-20 mA, 0-10 V
订货号	<a href="#">8523400000</a>
类型	WAS1 CMA 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248151691
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2022-12-31T00:00:00+01:00
替代产品	<a href="#">ACT20P-CML-10-AO-RC-S</a>

## WAS1 CMA 1/5/10A AC

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

## 尺寸和重量

深	92.4 mm	深度 (英寸)	3.6378 inch
宽度	22.5 mm	宽度 (英寸)	0.8858 inch
长度	72 mm	长度 (英寸)	2.8346 inch
净重	76.9 g		

## 温度

存储温度	-20 °C...70 °C	工作温度	0 °C...70 °C
操作温度下的湿度	0...95 % (无凝结)		

## 失效概率

SIL 符合 IEC 61508	无	MTTF	533 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	b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

## 输入

输入数量	1	输入频率	50...60Hz
输入电流	0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC		

## 输出

输出路数	1	电压负载电阻	≥ 1 kΩ
负载阻抗电流	≤ 600 Ω	偏置电压	max. 0.05 V
偏置电流	最大 100 μA	输出电压, 备注	0...10 V
输出电流	0(4)...20 mA	输出信号限制	约 13 V 或 24 mA

## 输出 (数字量)

额定开关电流	0.1 A	最大开关电压, 交流	0 V
--------	-------	------------	-----

## 通用参数

精度	0.5 % FSR	防护等级	IP20
状态显示	LED ON : OK ; LED 闪 动 : 信号不在范围之内 ; LED OFF : 出错	电源电压	24 V DC ± 10 %

**WAS1 CMA 1/5/10A AC**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

阶跃响应时间	typ. 700 ms	电流消耗	40 mA @ IO <sub>UT</sub> = 20 mA
安装导轨已装备	TS 35	温度系数	≤ 200 ppm/K
名义功耗	1.5 VA	配置	DIP 开关

**绝缘参数**

抗冲击耐压	6 kV	EMC 标准	EN 55011, EN 61000-6
过压等级	III	污染等级	2
绝缘	两路分离器	绝缘电压	4 kV <sub>eff</sub> / 5 s
额定电压	300 V		

**联接参数**

导线连接方式	螺钉联接	联接类型	螺钉联接
额定连接下的压接范围	2.5 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>		

**重要注意事项**

产品信息 该产品不久将被新产品取代。  
 请不要在新系统中使用。请联系我们的技术支持。

**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		

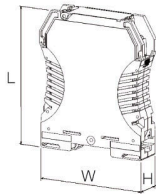
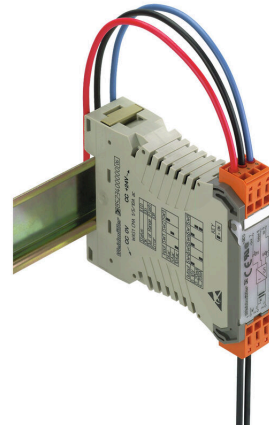
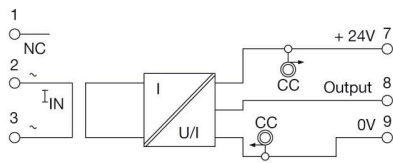
WAS1 CMA 1/5/10A AC

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

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

图纸

开关符号



WAS1 CMA 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

附件

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 2.5N/2 GE	版本
订货号	<a href="#">1693800000</a>	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/2 RT	版本
订货号	<a href="#">1717900000</a>	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/2 BL	版本
订货号	<a href="#">1717990000</a>	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/2 SW	版本
订货号	<a href="#">1718080000</a>	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
数量	60 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 10/5 MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1635000000</a>	WS, 端子标记, 10 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, 白色
数量	720 ST	