

WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

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

www.weidmueller.com

产品不再可用。数据表仅供参考



单通道信号隔离转换器，配有外部电源，用于传输和隔离模拟直流电流与电压信号。可以使用 DIP 开关，根据要求配置输入和输出参数。输入/输出通道及电源之间完全实现电隔离。可以根据外壳结构，提供 6.1 mm 和 17.5 mm 宽的转换器。这些信号隔离转换器通过国际认证（cULus、ATEX 区域 2、FM Div 2、GL、GL、DNV），可广泛用于全球多种场合。

通用订货数据

版本	信号变送器/隔离器, 输入 : 4-20 mA, 输出 : 0-20 mA
订货号	8445010000
类型	WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA
GTIN (EAN)	4032248056842
数量	1 items
交货状态	已取消
有效期	2022-12-31T00:00:00+01:00
替代产品	ACT20M-AI-AO-E-S

WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

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	112.4 mm	深度 (英寸)	4.4252 inch
宽度	12.5 mm	宽度 (英寸)	0.4921 inch
长度	92.4 mm	长度 (英寸)	3.6378 inch
净重	109 g		

温度

存储温度	-20 °C...85 °C	工作温度	0 °C...70 °C
操作温度下的湿度	0...95 % (无凝结)	湿度	40°C / 93% 相对湿度, 无凝结

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)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

输入

输入数量	1	输入电流	4...20 mA
电压降	约5.6 V 当20 mA		

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)	≥ 15 Hz (典型值 20 Hz)

输出 (数字量)

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

输出 (模拟)

电流负载电阻	≤ 500 Ω	输出电流	0...20 mA
--------	---------	------	-----------

通用参数

精度	± 终值的 0.2 %	防护等级	IP20
电源电压	24 V DC ± 20 %	阶跃响应时间	≤ 30 ms (典型值 20 ms)

WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

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

www.weidmueller.com

技术数据

电流消耗	<32 mA @ IOU _T = 20 mA	安装导轨已装备	TS 35
温度系数	≤ 250 ppm/K 终值	名义功耗	1.5 VA
配置	无		

绝缘参数

抗冲击耐压	4 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 输入或输出/导轨	4 kVeff / 1 min.
绝缘电压 输入或输出/电源	4 kVeff / 1 min.	绝缘电压	1.2 kVeff / 5 s
额定电压	300 V		

联接参数

联接类型	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	0.5 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	2.5 mm ²		

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		

标书规格表

详细描述	简短描述
标准信号隔离器, 2 端电隔离 单通道信号隔离器, 12.5 mm 宽, 在输出侧供电 用于发送和隔离模拟 4...20 mA 直流电流信号。输入电路为电流回路供电。输出侧提供 0...20 mA。适合 TS35 DIN 导轨安装的外壳 尺寸: L/W/H 92.4/12.5/112.4 mm 螺钉联接/额定横截面 2.5 mm ² 防护等级: IP 20 输入 4...20 mA / 电流回路供电 输出 0...20 mA 输出负载 < 500 Ohm 传输错误 < 0,2% v. E. 截止频率 15 Hz 辅助电源 24 VDC +/- 20 % 环境	标准信号隔离器, 2 端电隔离 单通道信号隔离器, 12.5 mm 宽, 在输出侧供电, 用于发送和隔离模拟 4...20 mA 直流电流信号 输入电路为电流回路供电。输出侧提供 0...20 mA。

WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

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

www.weidmueller.com

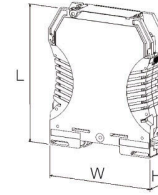
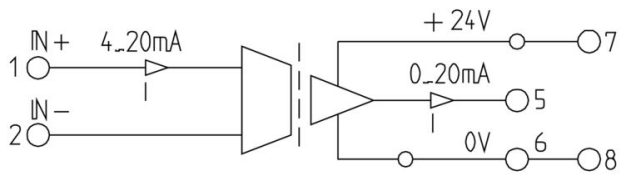
技术数据

温度范围 0 °C...+55 °C
安全隔离 EN
50178, 实现 4 kV AC/DC
的 2 端电隔离
测试电压
输入输出端实现 4 kV 的电
隔离
额定
电压 300 V AC/DC, 过
压等级 III, 防污等级 2
认证 cULus, CSA
型号
CCC DC 4-20/0-20MA

WAS4

图纸

开关符号



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	1693800000	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	1717900000	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	1717990000	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	1718080000	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	1635000000	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	