

产品不再可用。 , 数据表仅供参考

与插图相似



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 : 0(4)-20 mA, 输出 : 0(4)-20 mA |
| 订货号        | <a href="#">8540190000</a>                  |
| 类型         | WAZ5 CCC 0-20/0-20MA                        |
| GTIN (EAN) | 4032248180592                               |
| 数量         | 1 items                                     |
| 交货状态       | 本产品即将停产。                                    |
| 有效期        | 2023-10-22T00:00:00+02:00                   |
| 替代产品       | <a href="#">ACT20P-CI-CO-P</a>              |

## WAZ5 CCC 0-20/0-20MA

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 | 17.5 mm  | 宽度 (英寸) | 0.689 inch  |
| 长度 | 92.4 mm  | 长度 (英寸) | 3.6378 inch |
| 净重 | 127 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) |      |              |

## 失效概率

|                  |   |      |       |
|------------------|---|------|-------|
| SIL 符合 IEC 61508 | 无 | MTTF | 373 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) | 6c, 7a, 7cl                          |
| REACH SVHC       | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP             | 94561991-a963-4084-a5f3-dfa3a5c2a27e |

## 输入

|        |         |      |                     |
|--------|---------|------|---------------------|
| 输入数量   | 1       | 输入电流 | 0...20 mA, 4...20mA |
| 电流输入电阻 | ≤ 110 Ω |      |                     |

## 输出

|      |                      |              |         |
|------|----------------------|--------------|---------|
| 输出路数 | 1                    | 负载阻抗电流       | ≤ 600 Ω |
| 输出电流 | 0...20 mA, 4...20 mA | 截止频率 (-3 dB) | 10 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 |
|--------|-------|------------|-----|

## 通用参数

|         |                |        |                                  |
|---------|----------------|--------|----------------------------------|
| 精度      | 0.2 %          | 防护等级   | IP20                             |
| 电源电压    | 24 V DC ± 25 % | 阶跃响应时间 | ≤ 45 ms                          |
| 安装导轨已装备 | TS 35          | 功耗     | < 1.5 W @ I <sub>出</sub> = 20 mA |
| 温度系数    | ± 250 ppm/K    | 名义功耗   | 1.5 VA                           |
| 配置      | 无              |        |                                  |

## WAZ5 CCC 0-20/0-20MA

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 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            | 三路分离器         | 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 | 2 kVeff / 5 s | 绝缘电压          | 2 kVeff / 5 s        |
| 额定电压          | 300 V         |               |                      |

## 联接参数

|            |                     |            |                     |
|------------|---------------------|------------|---------------------|
| 联接类型       | 弹片联接                | 额定连接下的裸线长度 | 7 mm                |
| 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   | 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。<br>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 | 标准信号隔离器<br>单通道信号隔离器 17.5 mm 宽, 配有外部电源, 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<br>尺寸: L/W/H 92.4/17.5/112.4 mm<br>弹片联接/额定横截面 1.5 mm <sup>2</sup><br>防护等级: IP 20<br>输入 0(4)...20 mA<br>输出 0(4)...20 mA<br>传输错误 < 0.2% v. E.<br>截止频率 10 Hz<br>辅助电源 24 VDC +/- 25 %<br>耗散功率约 1.3 W<br>环境<br>温度范围 0 °C...+55 °C<br>安全隔离 EN 50178, 所有电路之间实现 4 kV AC/DC 的 3 端电隔离<br>测试电压<br>输入、输出与辅助电源之间实现 4 kV 的电隔离<br>额定 | 简短描述 | 标准信号隔离转换器<br>单通道信号隔离转换器, 宽度为 17.5 mm, 配有外部电源, 用于发送和隔离模拟直流电流信号 0 (4) ...20 mA。 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|

技术数据

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 电压              | 300 V AC/DC , 过 |
| 压等级 III, 防污等级 2 |                 |
| 认证 cULus        |                 |
| 型号              | WAZ5            |
| CCC 0-20/0-20MA |                 |

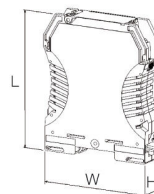
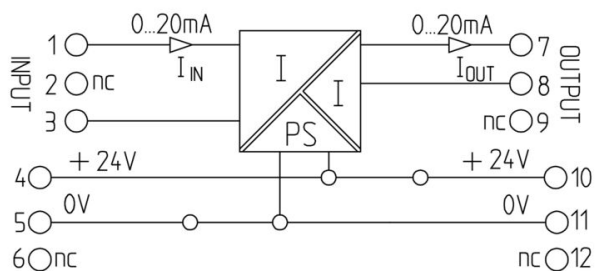
**WAZ5 CCC 0-20/0-20MA**

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

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

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        | <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                     |                                                        |