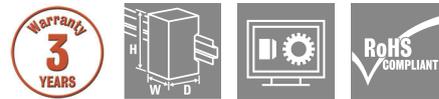


**CP DC BUFFER 24V 20A**

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

www.weidmueller.com



魏德米勒的免维护 maxSHIELD DC 缓冲模块保证了不间断电源供应，因此是 24V 系统不可或缺的基础。它们能够为电子负载提供所需的电压，以桥接停电。免维护电解电容器可在高达 +70°C 的环境温度下实现连续运行。也可以选择并联，以桥接更长时间的停电或提高输出功率。

**通用订货数据**

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 版本         | Buffer module, 30 V, 24 V             |
| 订货号        | <a href="#">1251220000</a>            |
| 类型         | CP DC BUFFER 24V 20A                  |
| GTIN (EAN) | 4050118043174                         |
| 数量         | 1 items                               |
| 交货状态       | 本产品即将停产。                              |
| 有效期        | 2021-12-31T00:00:00+01:00             |
| 替代产品       | <a href="#">PRO DC BUFFER 24V 20A</a> |

## CP DC BUFFER 24V 20A

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](#)

cURus 证书号

E349964

## 尺寸和重量

|    |        |         |             |
|----|--------|---------|-------------|
| 深  | 150 mm | 深度 (英寸) | 5.9055 inch |
| 高度 | 130 mm | 高度 (英寸) | 5.1181 inch |
| 宽度 | 66 mm  | 宽度 (英寸) | 2.5984 inch |
| 净重 | 1274 g |         |             |

## 温度

|      |                |      |             |
|------|----------------|------|-------------|
| 存储温度 | -40 °C...85 °C | 工作温度 | -25 °C...70 |
| 湿度   | 5...95 %, 无凝结  |      |             |

## 环保产品合规

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| RoHS 合规状态  | 符合要求                                 |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 30bf869c-8adc-4ed2-ad02-c1fec963e943 |

## 额定数据UL

|           |         |
|-----------|---------|
| cURus 证书号 | E349964 |
|-----------|---------|

## 输入

|          |                   |        |          |
|----------|-------------------|--------|----------|
| 接线方式     | 螺钉联接              | 额定输入电压 | 24 V DC  |
| 最大输入电压   | 30 V              | 最小输入电压 | 22.5 V   |
| 过压保护     | 31 - 34 V (仅在放电时) | 输入电流   | 0...22 A |
| 最大允许输入电流 | 22 A              |        |          |

## 输出

|          |            |      |                   |
|----------|------------|------|-------------------|
| 可拼接      | 是, 不带二极管模块 | 过载保护 | ≥ 22 A (仅在放电时)    |
| 最大输出电流   | 22 A       | 过压保护 | 31 - 34 V (仅在放电时) |
| 输出电压, 备注 | 对应的输入电压    | 输出电流 | 20 A              |

## 通用参数

|      |                        |                |                 |
|------|------------------------|----------------|-----------------|
| 效率   | 95%                    | 湿度             | 5...95 %, 无凝结   |
| 防护等级 | IP20                   | 允许的最大空气湿度 (操作) | 5 %...95 % 相对湿度 |
| 储存介质 | 内部冷凝器                  | 安装脚            | 金属材质            |
| 缓冲时间 | 电流为20A时250ms, 电流为1A时6s |                |                 |

## EMC / 冲击/振动

|                |      |         |  |
|----------------|------|---------|--|
| 噪声排放符合 EN55032 | 等级 B | 抗干扰检查方式 | EN 61000-4-2 (ESD),<br>EN 61000-4-3 and EN |
|----------------|------|---------|--|

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

技术数据

61000-4-8 (fields), EN  
61000-4-4 (burst)

绝缘参数

输入/输出绝缘电压 1 kV

电气安全

用于电子设备 符合 EN50178 / VDE0160

联接数据 (输入端)

|                  |                     |                   |                    |
|------------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| 接线方式             | 螺钉联接                | 最大压接面积, AWG/kcmil | 6                  |
| 最小压接面积 AWG/kcmil | 26                  | 最大压接面积, 软导线       | 16 mm <sup>2</sup> |
| 最小压接面积 软导线       | 0.5 mm <sup>2</sup> | 最大压接面积, 硬导线       | 16 mm <sup>2</sup> |
| 最小压接面积 硬导线       | 0.5 mm <sup>2</sup> | 最小拧紧扭矩            | 1.2 Nm             |
| 最大拧紧扭矩           | 1.5 Nm              |                   |                    |

联接数据 (输出端)

|                   |                    |                  |                     |
|-------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| 最大压接面积, AWG/kcmil | 6                  | 最小压接面积 AWG/kcmil | 26                  |
| 最大压接面积, 软导线       | 16 mm <sup>2</sup> | 最小压接面积 软导线       | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 最大压接面积, 硬导线       | 16 mm <sup>2</sup> | 最小压接面积 硬导线       | 0.6 mm <sup>2</sup> |
| 拧紧扭力, 最小【输出】      | 1.2 Nm             | 拧紧扭力, 最大【输出】     | 1.5 Nm              |

联接数据 (信号)

|                       |                     |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| 导线联接截面积, 软导线(信号), 最大值 | 1.5 mm <sup>2</sup> | 连接方式                  | 螺钉连接                |
| 最大压接面积, AWG/kcmil     | 15                  | 单股导线的最小压接面积           | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| 单股导线的最大压接面积           | 1.5 mm <sup>2</sup> | 导线联接截面积, 软导线(信号), 最小值 | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| 最小接线面积, AWG/kcmil     | 30                  |                       |                     |

信号通信

状态显示 绿色 LED 状态继电器 (最大负载) 输入电压 OK ( 30 V AC/DC 2A), 做好操作准备 (24 V AC/DC 300 mA)

分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002850    | ETIM 9.0    | EC002850    |
| ETIM 10.0   | EC002850    | ECLASS 14.0 | 27-04-06-92 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-06-92 |             |             |

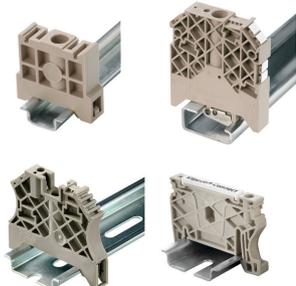
CP DC BUFFER 24V 20A

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         | WEW 35/1 V0 GF SW          | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1478990000</a> | 固定器, 黑色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 12 mm, 130 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118286892              |   |
| 数量         | 50 ST                      |   |
| 类型         | WEW 35/2 V0 GF SW          | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1479000000</a> | 固定器, 黑色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 8 mm, 130 °C  |
| GTIN (EAN) | 4050118286779              |   |
| 数量         | 50 ST                      |   |

开槽螺丝刀



VDE 绝缘螺丝刀，用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件，DIN EN 60900，IEC 900。已通过 "GS"安全测试，组件已通过测试。Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质 铬-钒-钼-钢 合金制成，持续硬化处理，发蓝处理

通用订货数据

|            |                            |           |
|------------|----------------------------|-----------|
| 类型         | SDIS SL 0.6X3.5X100        | 版本        |
| 订货号        | <a href="#">1274660000</a> | 螺丝刀, 装配工具 |
| GTIN (EAN) | 4050118072631              |           |
| 数量         | 1 ST                       |           |
| 类型         | SDIS SL 1.0X5.5X125        | 版本        |
| 订货号        | <a href="#">1274680000</a> | 螺丝刀, 装配工具 |
| GTIN (EAN) | 4050118073263              |           |
| 数量         | 1 ST                       |           |

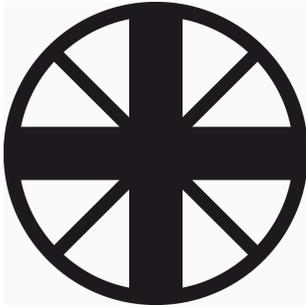
## CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 十字槽螺丝刀, Pozidrive型



VDE 绝缘螺丝刀, 用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件, DIN EN 60900, IEC 900。已通过 "GS"安全测试, 组件已通过测试。Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质 铬-钒-钼-钢 合金制成, 持续硬化处理, 发蓝处理

## 通用订货数据

|            |                            |          |
|------------|----------------------------|----------|
| 类型         | SDIK PZ2 SL                | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">1274740000</a> | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4050118073218              |          |
| 数量         | 1 ST                       |          |

## 安装



魏德米勒电源的安装配件。

## 通用订货数据

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 类型         | MTA 45 MF                  | 版本                                    |
| 订货号        | <a href="#">1251310000</a> | Electronics housings, Mounting flange |
| GTIN (EAN) | 4050118042719              |                                       |
| 数量         | 1 ST                       |                                       |