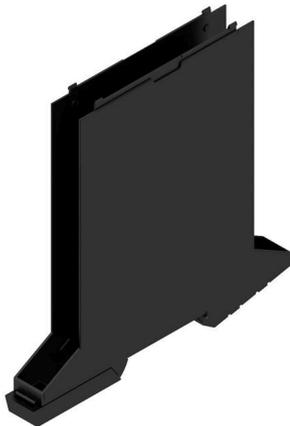


产品图片



CH20M 外壳的基本元件具有许多优点，是您的项目的绝佳选择。它具有用于总线和 FE 触点的特殊切口，灵活性和适应性都非常强。

另一个优点是可在外壳上进行激光打印，为您提供高精度和个性化的设计选择。此外，还有多种颜色可供选择，让您能够完全根据自己的意愿设计外壳。

CH20M 外壳还适用于标准安装导轨，从而使安装和集成到现有系统变得更加容易。

通用订货数据

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | 模块化外壳, OMNIMATE 外壳 - CH20M 系列 黑色, 基本元件, 宽度: 12.5 mm |
| 订货号        | <a href="#">1104170000</a>                          |
| 类型         | CH20M12 B BK/BK 2010                                |
| GTIN (EAN) | 4032248878567                                       |
| 数量         | 14 items  |

## CH20M12 B BK/BK 2010

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

## 技术数据

www.weidmueller.com

## 审批

ROHS 一致

## 尺寸和重量

|    |          |         |             |
|----|----------|---------|-------------|
| 深  | 108 mm   | 深度 (英寸) | 4.252 inch  |
| 高度 | 109.3 mm | 高度 (英寸) | 4.3031 inch |
| 宽度 | 12.5 mm  | 宽度 (英寸) | 0.4921 inch |
| 净重 | 31.47 g  |         |             |

## 温度

|      |                              |        |              |
|------|------------------------------|--------|--------------|
| 环境温度 | -25 °C...85 °C               | 工作温度范围 | -40...120 °C |
| 湿度   | 5 - 93% 相对湿度, Tu = 40°C, 无凝结 |        |              |

## 环保产品合规

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| RoHS 合规状态  | 合规, 无例外                    |
| REACH SVHC | 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC) |

## 材料数据

|              |      |                |             |
|--------------|------|----------------|-------------|
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0  | 绝缘材料           | PA 66 GF 30 |
| 绝缘材料组        | I    | 表面处理           | 未处理的        |
| 基础材料         | 塑料材质 | 相比漏电起痕指数 (CTI) | 600 ≤ CTI   |

## 常规数据

|         |       |          |            |
|---------|-------|----------|------------|
| 颜色编码    | 黑色    | 防护等级     | IP20 (安装后) |
| 安装导轨已装备 | TS 35 | 比色表 (相似) | RAL 9011   |
| 密封选项    | 无     |          |            |

## 组件属性

|                    |        |               |    |
|--------------------|--------|---------------|----|
| 安装组件的插座接插件的插槽最大数量。 | 6      | PCB 电路板数, 最大值 | 1  |
| 连接层数, 最大值          | 3      | 回路数, 最大       | 12 |
| PCB 上组件的最大高度       | 6.1 mm | PCB 组件类型      | 双面 |

## 机械测试

|       |                                  |   |  |
|-------|----------------------------------|---|--|
| 符合标准  | 符合 DIN EN 61373:1999 标准 (耐冲击和振动) |   |  |
| 测试条件  | 一排安装五个外壳, PCB 上的 100g 额外重量       |   |  |
| 已验证的轴 | X, Y, Z                          |   |  |
| 冲击测试  | 一般测试建议                           | 所有机械测试均按示范性设置进行, 或者考虑相关法规。具体结果不能代替批准相关测试。它们只是定位值。 |  |
|       | 测试类别                             | 1   |  |
|       | 每个轴的冲击数量                         | 3 个位于正极和负极方向                                      |  |
|       | 冲击持续时间                           | 30 ms   |  |
|       | 水平加速度                            | 30.00 m/s <sup>2</sup>                            |  |
|       | 垂直加速度                            | 30.00 m/s <sup>2</sup>                            |  |
| 振动测试  | 纵向加速度                            | 50.00 m/s <sup>2</sup>                            |  |
|       | 测试类别                             | 1B  |  |
|       | 测试持续时间                           | 每个轴 5 小时  |  |
|       | 有效加速                             | 7.9 m/s <sup>2</sup>                              |  |

技术数据

热力测试

|      |        |  |
|------|--------|--|
| 热力测试 | 一般测试建议 | 所有热力测试均按示范性设置进行，或者考虑相关法规。具体结果不能代替批准相关测试。它们只是定位值。 |
|      | 测试条件   | 一排安装七个外壳 - 无间隔                                   |
|      | 测试轴    | 水平   |
|      | 环境温度   | 80 °C  |
|      | 功耗, 最大 | 0.8 W  |
|      | 环境温度   | 60 °C  |
|      | 功耗, 最大 | 1.35 W   |
|      | 环境温度   | 40 °C  |
|      | 功耗, 最大 | 1.9 W  |
|      | 环境温度   | 20 °C  |
|      | 功耗, 最大 | 2.65 W   |

组件特性

|       |    |           |   |
|-------|----|-----------|---|
| 卡装脚颜色 | 黑色 | 连接层数, 最大值 | 3 |
|-------|----|-----------|---|

设计 - IN 要求

|           |          |       |        |
|-----------|----------|-------|--------|
| PCB外形误差   | ±0.1 mm  | PCB厚度 | 1.6 mm |
| 印刷线路板厚度公差 | ±0.15 mm |       |        |

个性化设置选项

|           |        |          |             |
|-----------|--------|----------|-------------|
| 可能的客户特定标记 | 是      | 客户特定订单流程 | 参见下载区域的指导准则 |
| 替代颜色      | 更多按需提供 | 加工可能性    | 激光加工        |

重要注意事项

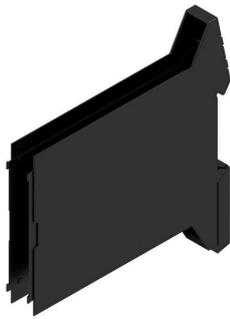
|      |   |
|------|---|
| 产品信息 | 有关电路板设计的电路板轮廓、限制区域和其他信息，可以在下载中对应的插座标题下的类别连接技术中找到。 |
|------|---|

分类

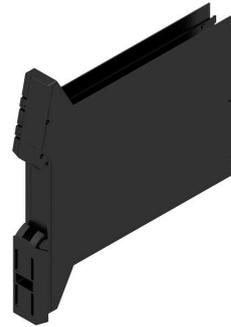
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001031    | ETIM 9.0    | EC001031    |
| ETIM 10.0   | EC001031    | ECLASS 14.0 | 27-19-06-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-19-06-01 |             |             |

图纸

产品图片



产品图片



卡扣式底脚无切口的底座元件

尺寸图

