

# ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY - 电子模块外壳



2279020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2279020>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



DIN导轨壳体，带金属脚扣的完整壳体，高型设计，带TBUS选项，带通风栅，宽度: 12.6 mm，高度: 99 mm，深度: 113.65 mm，颜色: 浅灰 (类似 RAL 7035)，交叉连接: DIN导轨总线连接器（可选），横向连接器的位置编号: 5

## 优势

- 轻松安装
- 提供6.2 mm ... 90 mm范围内的各种总宽度，可模块化扩展
- 连接技术多样
- 可以安装在DIN导轨上
- 可选DIN导轨安装型总线连接器和电源连接器系统
- 透明前盖板可转动

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 2279020          |
| 包装单位       | 10 pc            |
| 最小订货量      | 10 pc            |
| 销售关键代码     | ACHABA           |
| 产品关键代码     | ACHABA           |
| 目录页面       | 页码684 (C-1-2013) |
| GTIN       | 4046356180580    |
| 单件重量（含包装）  | 54.54 g          |
| 单件重量（不含包装） | 46.013 g         |
| 原产地        | DE               |

# ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY - 电子模块外壳



2279020  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2279020>

## 技术数据

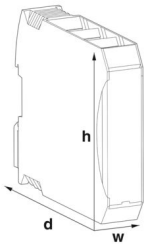
### 说明

|      |                     |
|------|---------------------|
| 组装说明 | 请参阅下载区内的应用说明。       |
| 推荐   | 总线连接器接触片的材料，电镀金（硬金） |

### 产品属性

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品类型 | 壳体                      |
| 外壳类型 | DIN导轨壳体                 |
| 壳体系列 | ME-MAX                  |
| 产品系列 | ME MAX 12,5..           |
| 位数   | 12                      |
|      | 18                      |
| 最大位数 | 18 (针距: 3.5 mm)         |
|      | 12 (针距: 5 mm)           |
| 行数   | 3                       |
|      | 3                       |
| 型号   | 带金属脚扣的完整壳体，高型设计，带TBUS选项 |
| 带通风口 | 是                       |

### 尺寸

|                |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 尺寸图            |  |
| 宽度             | 12.6 mm                                                                             |
| 高度             | 99 mm                                                                               |
| 深度             | 113.65 mm                                                                           |
| 从DIN导轨顶部边缘起的深度 | 107 mm                                                                              |

### PCB设计

|        |                   |
|--------|-------------------|
| PCB板厚度 | 1.4 mm ... 1.8 mm |
|--------|-------------------|

### 材料规格

|                |               |
|----------------|---------------|
| 颜色 (外壳)        | 浅灰 (RAL 7035) |
| 阻燃等级，符合UL 94   | V0            |
| CTI符合IEC 60112 | 600           |
| 外壳材料           | PA            |
| 表面特性           | 未处理           |

## 环境和真实条件

## 功耗 单壳体 用于 20 °C

|      |       |
|------|-------|
| 环境温度 | 20 °C |
| 降低因数 | 1     |
| 安装位置 | 垂直    |
| 功耗   | 4.4 W |

## 功耗 单壳体 用于 30 °C

|      |       |
|------|-------|
| 环境温度 | 30 °C |
| 降低因数 | 0.91  |
| 安装位置 | 垂直    |
| 功耗   | 4 W   |

## 功耗 单壳体 用于 40 °C

|      |       |
|------|-------|
| 环境温度 | 40 °C |
| 降低因数 | 0.81  |
| 安装位置 | 垂直    |
| 功耗   | 3.6 W |

## 功耗 单壳体 用于 50 °C

|      |       |
|------|-------|
| 环境温度 | 50 °C |
| 降低因数 | 0.7   |
| 安装位置 | 垂直    |
| 功耗   | 3.1 W |

## 功耗 单壳体 用于 60 °C

|      |       |
|------|-------|
| 环境温度 | 60 °C |
| 降低因数 | 0.57  |
| 安装位置 | 垂直    |
| 功耗   | 2.5 W |

## 功耗 单壳体 用于 70 °C

|      |       |
|------|-------|
| 环境温度 | 70 °C |
| 降低因数 | 0.49  |
| 安装位置 | 垂直    |
| 功耗   | 2.2 W |

## 振动测试

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 规格      | IEC 60068-2-6:2007-12       |
| 频率      | 10 - 150 - 10 Hz            |
| 扫描速率    | 1倍频程/分钟                     |
| 振幅      | 0.15 mm (10 Hz ... 58.1 Hz) |
| 加速度     | 2g (58.1 Hz ... 150 Hz)     |
| 每轴的测试周期 | 2.5 h                       |
| 测试方向    | X-, Y- 与 Z-轴                |

# ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY - 电子模块外壳



2279020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2279020>

## 机械强度/滚桶

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 规格   | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 |
| 下降高度 | 50 cm                               |
| 频率   | 10                                  |

## 冲击

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 规格        | IEC 60068-2-27:2008-02 |
| 脉冲波形      | 半弦                     |
| 加速度       | 15g                    |
| 电击时间      | 11 毫秒                  |
| 每个方向的电击次数 | 3                      |
| 测试方向      | X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)   |

## 防护等级 (IP代码)

|    |                                                   |
|----|---------------------------------------------------|
| 规格 | IEC 60529:1989-11 + AMD 1:1999-11 + AMD 2:2013-08 |
|----|---------------------------------------------------|

## 环境条件

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| 要达到的最大IP编码   | IP20                       |
| 环境温度 (运行)    | -40 °C ... 105 °C (根据功率损耗) |
| 环境温度 (存放/运输) | -40 °C ... 55 °C           |
| 环境温度 (组装)    | -5 °C ... 100 °C           |
| 相对湿度 (存放/运输) | 80 %                       |

## PCB数据

|         |                   |
|---------|-------------------|
| PCB支架数量 | 1                 |
| PCB安装类型 | 锁扣                |
| PCB厚度   | 1.4 mm ... 1.8 mm |

## 安装

|      |         |
|------|---------|
| 安装类型 | DIN导轨安装 |
|------|---------|

## 包装规格

|       |      |
|-------|------|
| 包装类型  | 纸箱包装 |
| 外包装类型 | 纸箱   |

## 图纸

尺寸图



用于展示产品项目尺寸的示意图。图中并不是所需的产品。详细信息请见“下载”选项卡下的产品图示。

# ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY - 电子模块外壳



2279020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2279020>

## 认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2279020>



UL认证

认证ID: E240868

# ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY - 电子模块外壳



2279020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2279020>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27182702 |
| ECLASS-13.0 | 27190101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001031 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31261500 |
|-------------|----------|

# ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY - 电子模块外壳



2279020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2279020>

## 产品环境合规性

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| EU RoHS                                |                  |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》                       | 是, 无豁免           |
| China RoHS                             |                  |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E           |
|                                        | 没有超过限值的危险物质      |
| EU REACH SVHC                          |                  |
| 《REACH候选物质注释》( CAS编号 )                 | 相关物质重量百分比不超过0.1% |

Phoenix Contact 2025 Å© - 保留所有权利  
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
（江宁236信箱）邮编：211100  
025-52121888  
[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)