

# UCS 125-87-F-GD 7035 - 通用型壳体



2203328

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203328>

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。



可安装印刷电路板的完整壳体，安装位置灵活；含壳体上下部、闭合的侧板、用于安装印刷电路板的粘着垫以及用于安装壳体和印刷电路板的螺钉；壳体颜色：浅灰色，带蓝绿色拐角插芯

## 优势

- 模块化壳体设计，灵活性很高
- 灵活的PCB安装方式，适合各种外形
- 实用的定制化选项
- 组件相互兼容，降低物流费用

## 商业数据

订货号	2203328
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ACFCAA
产品关键代码	ACFCAA
GTIN	4055626404400
单件重量（含包装）	310.5 g
单件重量（不含包装）	142.77 g
原产地	DE

# UCS 125-87-F-GD 7035 - 通用型壳体

2203328

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203328>



## 技术数据

### 说明

组装说明	外壳最多可以打开10次。
应用说明	装上胶粘垫：确保外壳的表面清洁、干燥、无油脂。温度范围： +18°C ... +30°C / 关闭压力：60 N / 关闭压力作用时间：3 s
概述	请参阅下载区内的应用说明。

### 产品属性

产品类型	壳体
外壳类型	通用型外壳
壳体系列	UCS
产品系列	UCS 125-87
型号	扁平设计 (GD)
带通风口	否

### 尺寸

尺寸图	
宽度	125 mm
高度	87 mm
深度	47 mm
尺寸	100 mm x 62 mm (最大电路板尺寸)

### PCB设计

PCB板厚度	0.8 mm ... 3 mm
--------	-----------------

### 材料规格

颜色 (外壳)	浅灰 (RAL 7035)
颜色 (嵌角件)	青绿色绿色 (RAL 5018)
标识材料 (壳体)	PC
标识材料 (角嵌件)	PA
阻燃等级，符合UL 94	V0
CTI符合IEC 60112	225
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

# UCS 125-87-F-GD 7035 - 通用型壳体



2203328

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203328>

安装位置	垂直
功耗	9.7 W

功耗 单壳体 用于 30 °C

环境温度	30 °C
降低因数	0.85
安装位置	垂直
功耗	8.3 W

功耗 单壳体 用于 40 °C

环境温度	40 °C
降低因数	0.68
安装位置	垂直
功耗	6.5 W

功耗 单壳体 用于 50 °C

环境温度	50 °C
降低因数	0.55
安装位置	垂直
功耗	5.4 W

功耗 单壳体 用于 60 °C

环境温度	60 °C
降低因数	0.4
安装位置	垂直
功耗	3.9 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

灼热线测试

规格	IEC 60695-2-11:2014-02
温度	850 °C
暴露时间	30 s

热稳定性/滚珠测试

规格	IEC 60695-10-2:2014-02
温度	125 °C
测试持续时间	1 h
力	20 N

机械强度/滚桶

# UCS 125-87-F-GD 7035 - 通用型壳体



2203328

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203328>

规格	IEC 60068-2-31:2008-05
下降高度	50 cm
频率	50

## 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 )

## 针对会破坏涂层或光泽的物质的测试

规格	VW PV 3.10.7:2005-02
结果	已通过测试

## 防护等级 ( IP代码 )

规格	IEC 60529:1989-11 + AMD 1:1999-11 + AMD 2:2013-08
结果, 防护等级, IP代码	IP40

## 环境条件

要达到的最大IP编码	IP40
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	螺栓安装
总PCB表面	6000 mm²
PCB厚度	0.8 mm ... 3 mm
支持的外形系数	Raspberry Pi
PCB支架说明	该产品专用于印刷电路板。可以使用粘合垫 ( 附件 ) 安装其他印刷电路板。

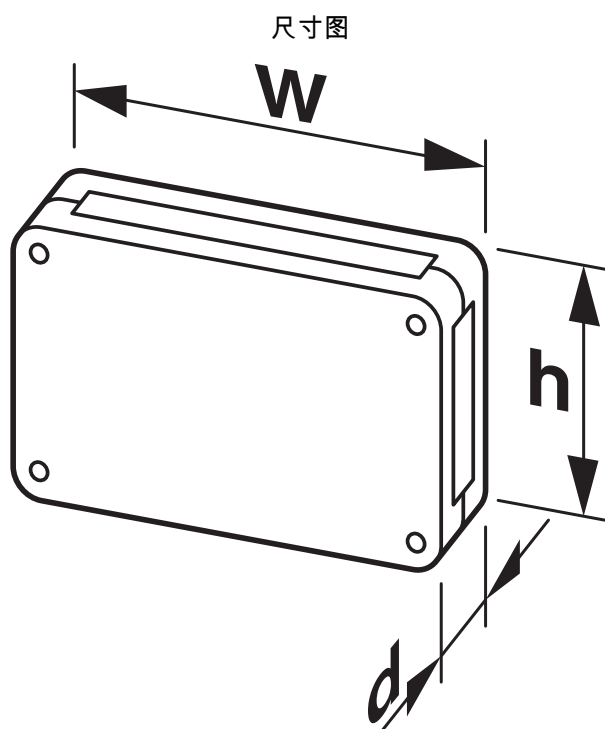
## 安装

安装类型	螺钉安装
安装位置	任意
紧固力矩 / Prędkość obrotowa	上下部壳体之间螺钉连接: 1.2 - 1.4 Nm / 500 - 1000 rpm 安装PCB: 0.4 - 0.5 Nm / 500 - 1000 rpm

## 包装规格

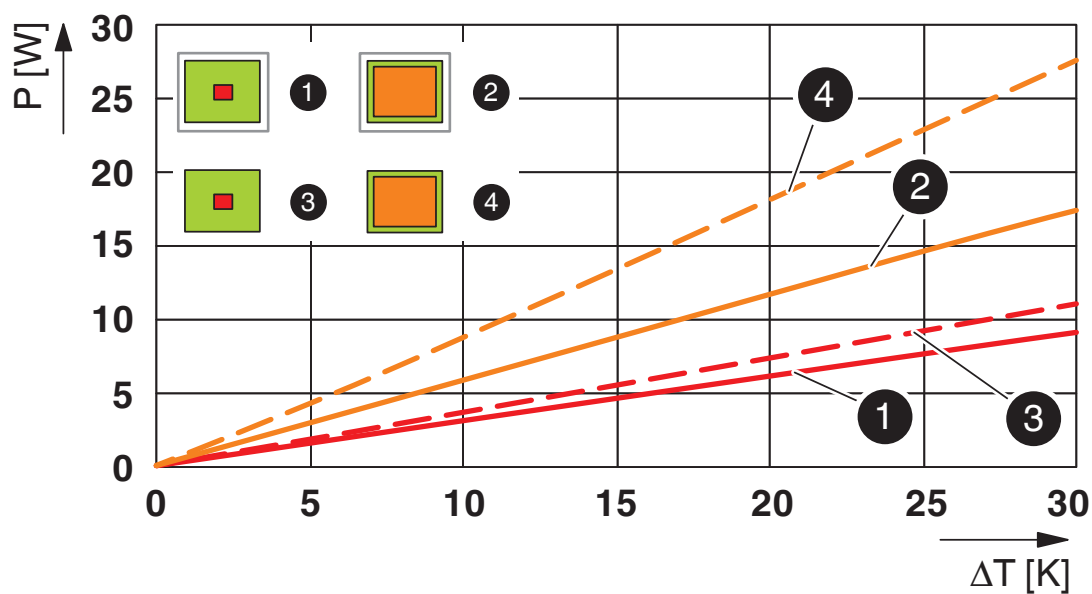
包装类型	盒装
------	----

## 图纸



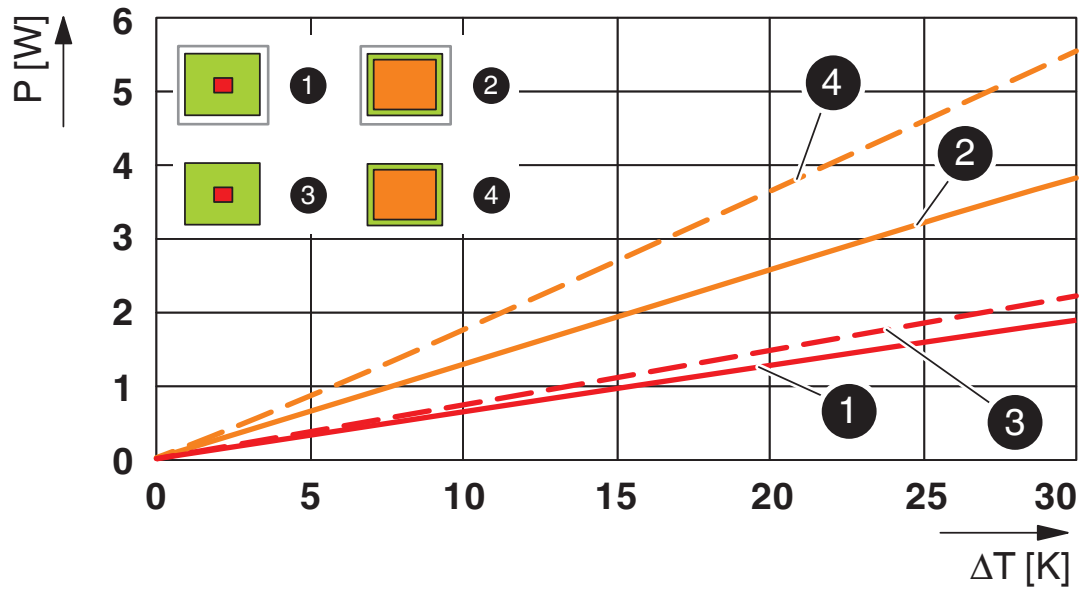
示意图——更多信息请见下载中心内的产品类别图纸

图表



0 K ... 100 K的功耗图表

图表



0 K ... 30 K的功耗图表

# UCS 125-87-F-GD 7035 - 通用型壳体



2203328

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203328>

## 认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203328>



UL认证

认证ID: E240868

# UCS 125-87-F-GD 7035 - 通用型壳体



2203328

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203328>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27182702
ECLASS-13.0	27190104

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# UCS 125-87-F-GD 7035 - 通用型壳体



2203328

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203328>

## 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 )	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts ( CAS编号: 不适用)

Phoenix Contact 2025 Â© - 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)