

## 电子模块外壳 - UCS 145-125-F-GD-RPI 9005 - 1019720

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




可安装PCB板的全套壳体。含壳体上下部、带所有相关接口的侧板、用于固定Raspberry Pi B2和B3型计算机的粘合垫以及用于锁紧壳体和PCB板的螺钉；黑色壳体，带蓝绿色拐角插芯

### 优势

- ✔ 模块化壳体设计，灵活性极高
- ✔ 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
- ✔ 作为整体外壳交付，带有加工好的侧板



### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 055626 507439
GTIN	4055626507439
Sales Key	ACFCAA

### 技术数据

#### 装置属性

类型	UCS 145-125-F-GD-RPI 9005
订货号	1019720
外壳类型	通用型外壳
型号	扁形

#### 尺寸值

宽度 [ w ]	145 mm
高度 [ h ]	125 mm
深度 [ d ]	47 mm

#### 材料规格

颜色 ( RAL )	黑色 (9005)
------------	-----------

# 电子模块外壳 - UCS 145-125-F-GD-RPI 9005 - 1019720

## 技术数据

### 材料规格

阻燃等级, 符合UL 94	V0
外壳材料	PC

### 环境条件

环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 55 °C
环境温度 (组装)	-5 °C ... 100 °C
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C (根据功率损耗)
相对湿度 (存放/运输)	80 %

### PCB数据

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。
PCB板厚度	0.8 mm ... 3 mm
PCB安装类型	螺栓安装

### 20°C下单个壳体的功耗

环境温度	20 °C
降低因数	1
安装位置	垂直
功耗	11 W

### 30 °C下单个壳体的功耗

环境温度	30 °C
降低因数	0.85
安装位置	垂直
功耗	9.4 W

### 40 °C下单个壳体的功耗

环境温度	40 °C
降低因数	0.7
安装位置	垂直
功耗	7.7 W

### 50°C下单个壳体的功耗

环境温度	50 °C
降低因数	0.55
安装位置	垂直
功耗	6 W

### 60°C下单个壳体的功耗

环境温度	60 °C
降低因数	0.4
安装位置	垂直
功耗	4.4 W

### 机械强度/滚桶

# 电子模块外壳 - UCS 145-125-F-GD-RPI 9005 - 1019720

## 技术数据

### 机械强度/滚桶

规格	DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04
下降高度	50 cm
下降周期数	50

### 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 - 58.1 Hz)
加速度	2g (58.1 - 150 Hz)
每轴的测试周期	2.5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

### 电击

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

### 热稳定性 (滚珠测试)

规格	IEC 60695-10-2:2014-02
温度	125 °C
测试周期	1 h
力	20 N

### 火灾风险评估的测试 (灼热丝测试)

规格	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
温度	850 °C
暴露时间	30 s

### 针对会破坏涂层或光泽的物质的测试

结果	通过测试
规格	VW PV 3.10.7:2005-02

### 外壳防护等级 (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	IP00

### 综述

注意事项	外壳最多可以打开10次。
	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

### 关于安装的说明

# 电子模块外壳 - UCS 145-125-F-GD-RPI 9005 - 1019720

## 技术数据

### 关于安装的说明

驱动螺钉头	上下部壳体之间螺钉连接: Slotted Torx®(T10)
	安装PCB: Slotted Torx®(T7)

### 包装情况

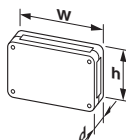
包装	1
命名包装单位	Pcs.

### 标准和规范

阻燃等级, 符合UL 94	V0
---------------	----

## 产品图

尺寸图



## 分类

### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27180506
eCl@ss 6.0	27180800
eCl@ss 7.0	27182702
eCl@ss 8.0	27182702
eCl@ss 9.0	27182702

### ETIM

ETIM 5.0	EC001031
ETIM 6.0	EC001031

## 附件

### 附件

### 扭矩工具

电动螺丝刀 - SF-ASD 21 - 1212532



充电式螺丝刀, 包括1.5 Ah电池, 正向/反向运行, 21级离合器, 转速可达600 rpm, 6.3 mm六角形快速连接钻夹头, 扭矩在0.3 ... 4.4 Nm内可调

## 电子模块外壳 - UCS 145-125-F-GD-RPI 9005 - 1019720

### 附件

扭矩螺丝刀 - TSD-M 1,2NM - 1212224



力矩螺丝刀，精度符合EN ISO 6789标准，可调范围0.3 - 1.2 Nm

---

### 螺丝刀工具

螺丝刀 - SF-TXH 10X80 - 1200149



螺丝刀，Torx<sup>®</sup>，带钻孔，TX 10 x 80，两件式手柄

---

螺丝刀头 - SF-BIT-TX 10-50 - 1212573



螺丝刀头，Torx<sup>®</sup>，E6.3-1/4" 驱动，尺寸：TX 10 x 50 mm，硬化处理，适用于符合 DIN 3126-F6.3/ISO 1173 标准的手柄

---

### 其他产品

角嵌件 - UCS CC 7035 - 2203395

用于UCS外壳的角嵌件，材料：聚酰胺，颜色：浅灰色，类似于RAL 7035



---

角嵌件 - UCS CC 9005 - 2203396

用于UCS外壳的角嵌件，材料：聚酰胺，颜色：黑色，类似于RAL 9005



## 电子模块外壳 - UCS 145-125-F-GD-RPI 9005 - 1019720

### 附件

#### 螺钉套件 - UCS SF 3,5X20 - 2203402



用于组装高度47 mm的UCS外壳的螺钉组件

#### 螺钉套件 - UCS SF 3,5X40 - 2203403



用于组装高度67 mm的UCS外壳的螺钉组件

#### 安装组套 - UCS GD 9005 - 2203401



粘合式螺帽，用于固定印刷电路板，材料：聚酰胺；包含4个螺丝2.5 x 8

#### 支座 - UCS PED 9005 - 2203393



用于装配 UCS 外壳，高度：47 mm；材料：聚酰胺；颜色：黑色，类似 RAL 9005；集成了壁挂装配方式，可以卡入外壳上的螺孔

#### 支座 - UCS PED 7035 - 2203392



用于装配 UCS 外壳，高度：47 mm；材料：聚酰胺；颜色：浅灰色，类似 RAL 7035；集成了壁挂装配方式，可以卡入外壳上的螺孔

## 电子模块外壳 - UCS 145-125-F-GD-RPI 9005 - 1019720

### 附件

支座 - UCS PED 5018 - 2203394



用于装配 UCS 外壳，高度：47 mm；材料：聚酰胺；颜色：蓝绿色，类似 RAL 5018；集成了壁挂装配方式，可以卡入外壳上的螺孔