

ICS25-B100X120-V-7035 - 安装基座壳体



2203884

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203884>

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，带金属脚扣的下部壳体，等级1：带通风栅，宽度: 25 mm，高度: 100 mm，深度: 130.9 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: 8

优势

- 采用模块化系统和独特的模块化连接技术，使用更灵活
- RJ45、USB、D-SUB和天线插座等标准接口，可作为元件集成
- 空间利用率高，且设计、颜色和打印标识灵活可变
- 通过带并口和最多两个串口的八位DIN导轨连接器，轻松实现模块间的通讯

商业数据

订货号	2203884
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	ACHAEB
产品关键代码	ACHAEB
GTIN	4055626465593
单件重量（含包装）	53.64 g
单件重量（不含包装）	44.7 g
原产地	DE

ICS25-B100X120-V-7035 - 安装基座壳体



2203884
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203884>

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	外壳的下部
外壳类型	DIN导轨壳体
壳体系列	ICS
产品系列	ICS25-..100X..
最大位数	40 (针距: 3.5 mm)
	32 (针距: 5 mm)
行数	5
数目 (连接开口的数量)	8
型号	带金属脚扣的下部壳体
带通风口	是

尺寸

尺寸图	
宽度	25 mm
高度	100 mm
深度	130.9 mm
从DIN导轨顶缘到上部支撑点的深度	120.7 mm
尺寸	25 mm x 100 mm x 132.6 mm (从DIN导轨顶部边沿起下部壳体以及上部壳体)
	25 mm x 100 mm x 139.2 mm (下部外壳及上部外壳)

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

ICS25-B100X120-V-7035 - 安装基座壳体



2203884
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203884>

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	17 W

功耗 单壳体 用于 30 °C

环境温度	30 °C
降低因数	0.81
安装位置	垂直
功耗	13.5 W

功耗 单壳体 用于 40 °C

环境温度	40 °C
降低因数	0.67
安装位置	垂直
功耗	11.4 W

功耗 单壳体 用于 50 °C

环境温度	50 °C
降低因数	0.53
安装位置	垂直
功耗	9 W

功耗 单壳体 用于 60 °C

环境温度	60 °C
降低因数	0.41
安装位置	垂直
功耗	7 W

功耗 单壳体 用于 70 °C

环境温度	70 °C
降低因数	0.31
安装位置	垂直
功耗	5.3 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

ICS25-B100X120-V-7035 - 安装基座壳体



2203884

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203884>

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

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	半正弦
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	VDMA 24364:2018-05
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	IP20

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)	最大 80 %

PCB数据

PCB支架数量	2
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
------	---------

ICS25-B100X120-V-7035 - 安装基座壳体



2203884

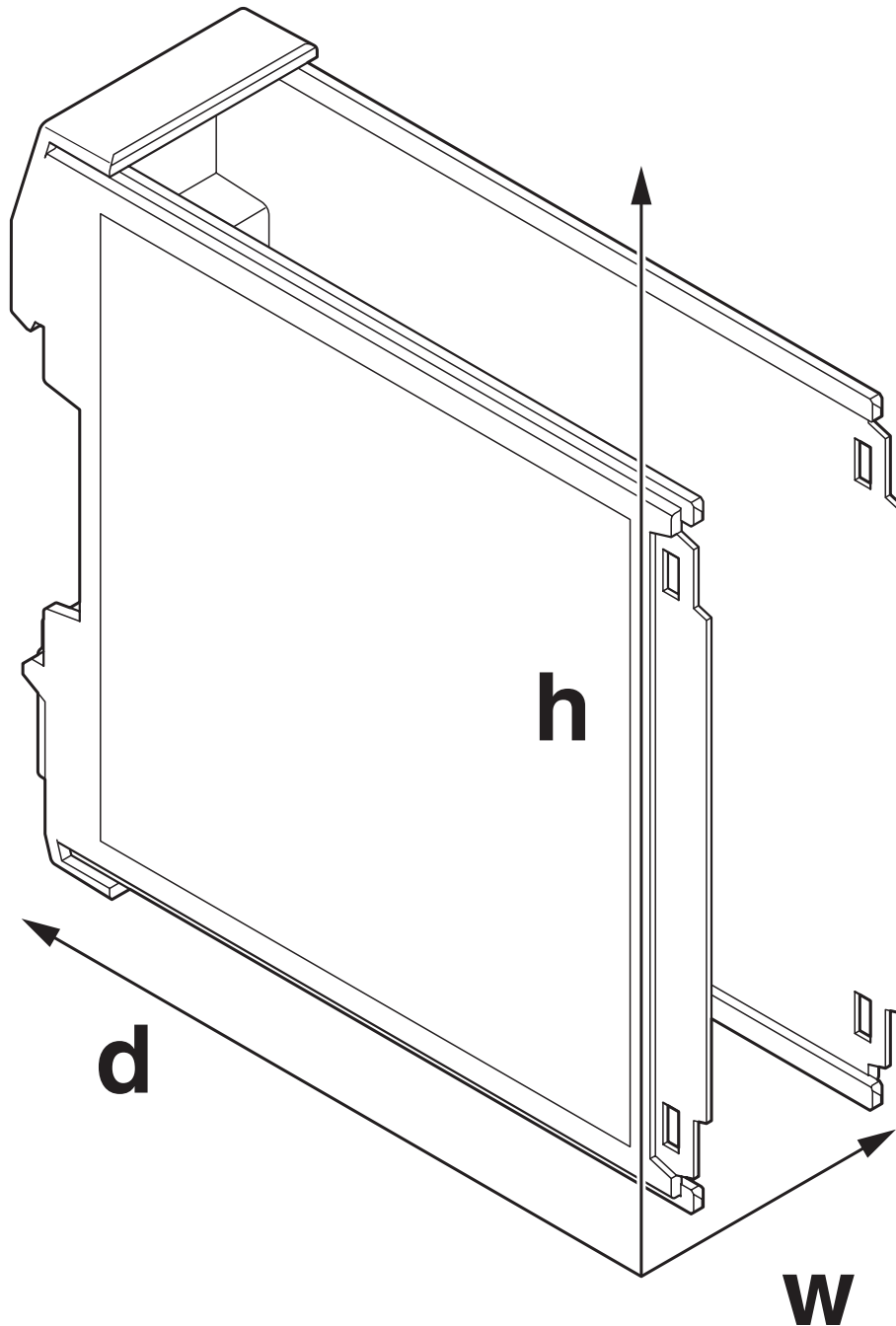
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203884>

包装规格

包装类型	纸箱包装
外包装类型	纸箱

图纸

尺寸图

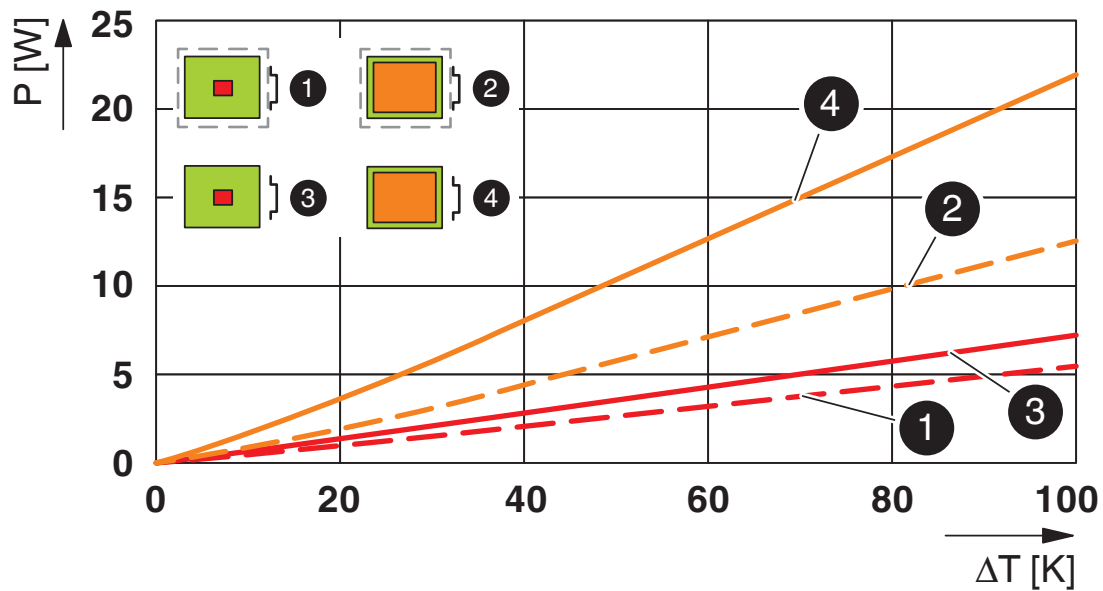


用于展示产品项目尺寸的示意图。图中并不是所需的产品。详细信息请见“下载”选项卡下的产品图示。

2203884

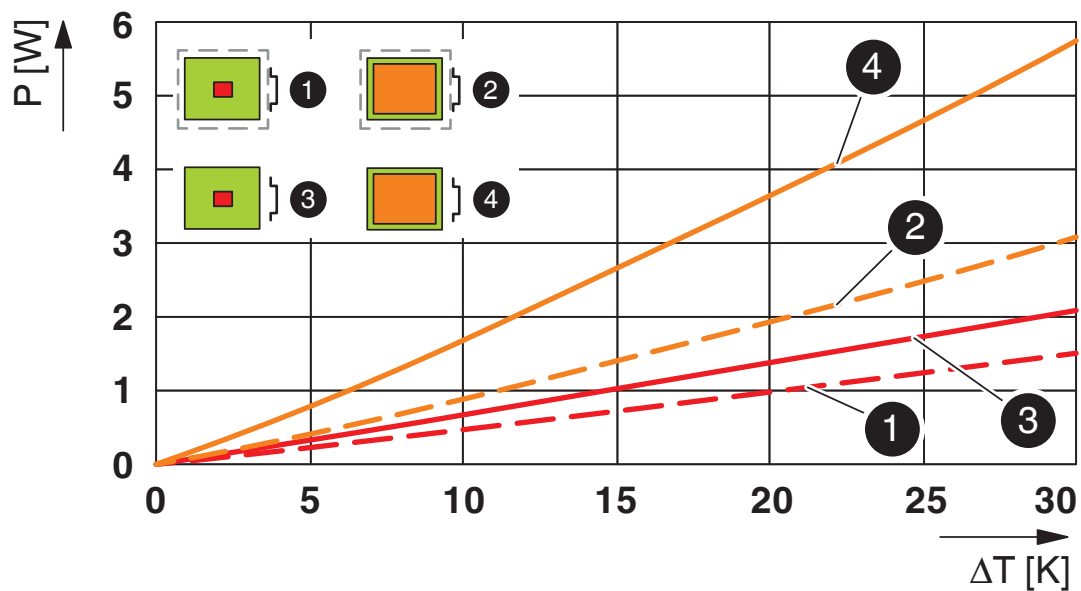
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203884>

图表



0 K ... 100 K的功耗图表

图表



0 K ... 30 K的功耗图表

ICS25-B100X120-V-7035 - 安装基座壳体



2203884

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203884>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27182702
ECLASS-13.0	27190601

ETIM

ETIM 9.0	EC002779
----------	----------

UNSPSC

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

ICS25-B100X120-V-7035 - 安装基座壳体



2203884
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203884>

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