

ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1 - 上部壳体带触摸屏



1226370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1226370>

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，上部部件，内置2.4"电阻式触摸屏，分辨率: 320 x 240 像素，接口: 4线制SPI半双工，宽度: 50.1 mm，高度: 100 mm，深度: 14.35 mm



优势

- 壳体系统，用于控制柜内的可视化和操作
- 配备预装触摸屏的适配壳体
- 组装即用型模块，节省时间
- 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
- 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 | 1226370 |
| 包装单位 | 1 pc |
| 最小订货量 | 1 pc |
| 销售关键代码 | ACHAEI |
| 产品关键代码 | ACHAEI |
| GTIN | 4063151319328 |
| 单件重量（含包装） | 51.5 g |
| 单件重量（不含包装） | 33.4 g |
| 原产地 | CN |

ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1 - 上部壳体带触摸屏



1226370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1226370>

套件包括

DCT T 2,4 QVGA S RTOUCH - 显示器

1132710

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1132710>

电阻式触摸屏，2.4"，分辨率：320 x 240像素，接口：SPI，对比度：500:1，长宽比：3:4，接口：“4线制SPI半双工，随粘即用(Glue and Play)解决方案”，适用于聚酰胺和聚碳酸酯



ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1 - 上部壳体带触摸屏



1226370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1226370>

技术数据

说明

组装说明

请参阅下载区内的应用说明。

产品属性

| | |
|------|-------------------|
| 产品类型 | 上部壳体 |
| 外壳类型 | DIN导轨壳体 |
| 壳体系列 | ICS |
| 产品系列 | ICS50-..100X.. |
| 型号 | 上部部件，内置2.4"电阻式触摸屏 |
| 带通风口 | 否 |

显示器

| | |
|--------|----------------------|
| 显示器类型 | TFT彩色显示器 |
| 显示器类型 | 电阻式 |
| 对角 | (显示器) |
| 屏幕分辨率 | 2.4 " / 6.9 cm (显示器) |
| 显示格式 | 320 x 240 像素 |
| 显示照明型号 | LED，白色 |
| 控制器 | ST7789V |

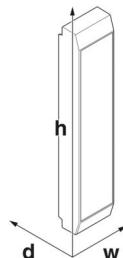
接口

Interface

4-wire SPI half duplex

尺寸

尺寸图



| | |
|----|-----------------------------|
| 宽度 | 50.1 mm |
| 高度 | 100 mm |
| 深度 | 14.35 mm |
| 尺寸 | 50.1 mm x 100 mm x 14.35 mm |
| | 48.96 mm x 36.72 mm (有效范围) |

PCB设计

PCB板厚度

1.4 mm ... 1.8 mm

ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1 - 上部壳体带触摸屏



1226370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1226370>

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

振动测试

| | |
|---------|-----------------------------|
| 规格 | IEC 60068-2-6:2007-12 |
| 结果 | 已通过测试 |
| 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 | 20 m/s ² |
| 每轴的测试周期 | 2.5 h |
| 测试方向 | X-, Y- 与 Z-轴 |

冲击

| | |
|-----------|------------------------|
| 规格 | IEC 60068-2-27:2008-02 |
| 结果 | 已通过测试 |
| 加速度 | 150 m/s ² |
| 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 |

环境条件

| | |
|----------------|-----------------------------|
| 要达到的最大IP编码 | IP20 |
| 环境温度 (运行) | -20 °C ... 70 °C (根据功率损耗) |
| 环境温度 (存放/运输) | -20 °C ... 55 °C |
| 环境温度 (组装) | -5 °C ... 70 °C |
| 相对湿度 (存放/运输) | 80 % |

PCB数据

| | |
|---------|-------------------|
| PCB支架数量 | 4 |
| PCB厚度 | 1.4 mm ... 1.8 mm |

安装

| | |
|------|----|
| 安装类型 | 卡接 |
|------|----|

包装规格

ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1 - 上部壳体带触摸屏



1226370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1226370>

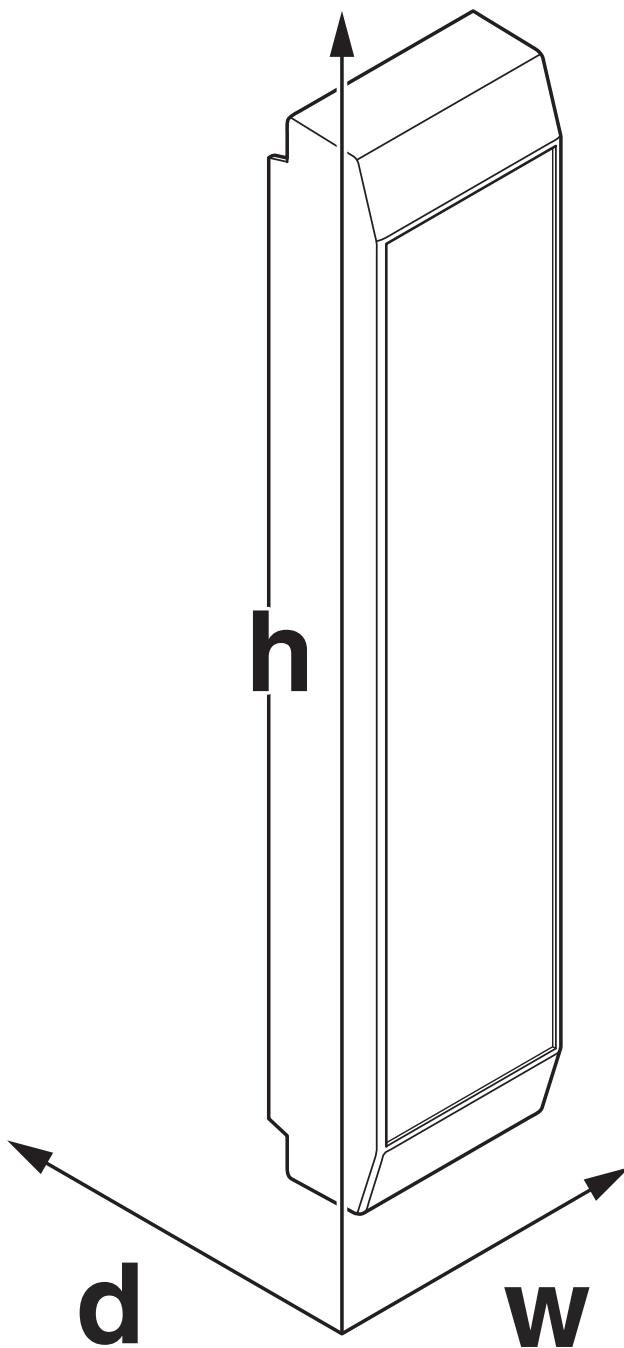
| | |
|-------|------|
| 包装类型 | 纸箱包装 |
| 外包装类型 | 纸箱 |

1226370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1226370>

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。

ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1 - 上部壳体带触摸屏



1226370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1226370>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1226370>



UL认证

认证ID: E240868

ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1 - 上部壳体带触摸屏



1226370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1226370>

分类

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27182702 |
| ECLASS-13.0 | 27190605 |

ETIM

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

UNSPSC

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

ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1 - 上部壳体带触摸屏



1226370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1226370>

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-50

相关产品的中国RoHS声明表, 请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品, 不需要出具中国RoHS声明表。

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 © - 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