

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



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)<br>2.4 " / 6.9 cm (显示器) |
| 屏幕分辨率  | 320 x 240 像素                  |
| 显示格式   | 3:4                           |
| 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<br>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 <sup>2</sup>         |
| 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 <sup>2</sup>   |
| 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   |

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

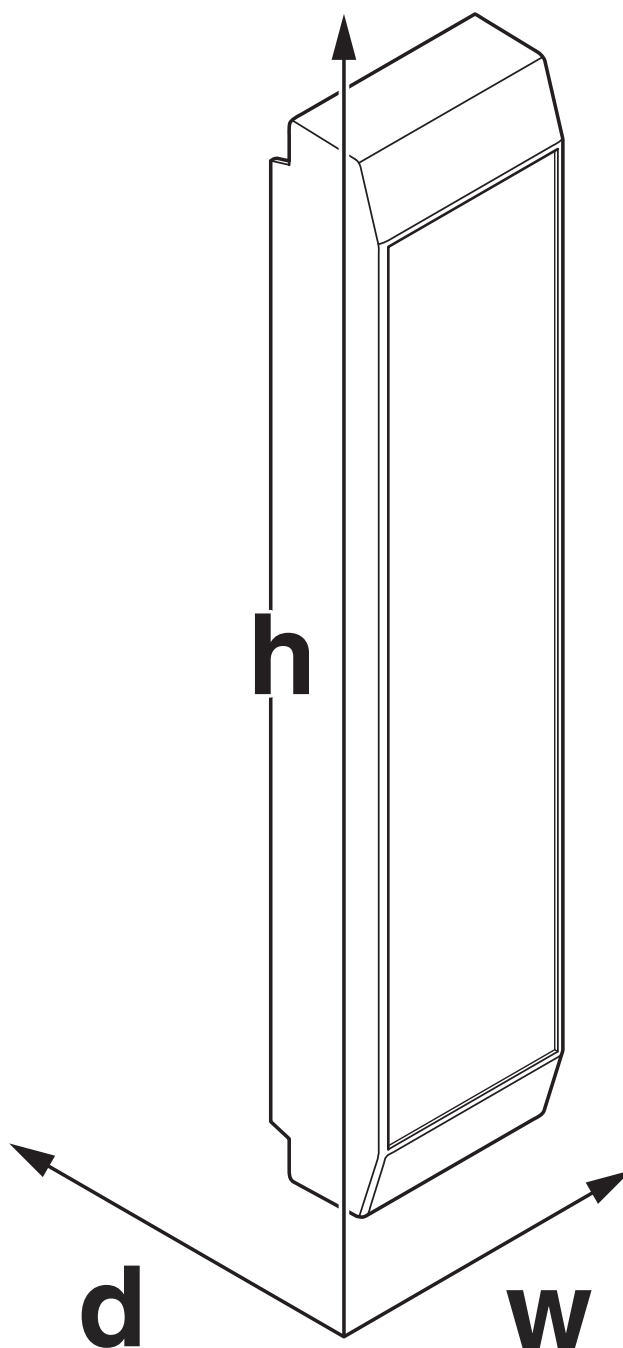


1226370

<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 |
|-------------|----------|



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 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)