

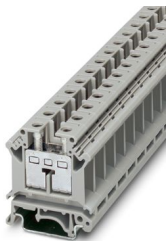
# UIK 16 - 建筑安装端子

3006153

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006153>



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。



建筑安装端子，标称工作电压: 400 V，额定电流: 76 A，螺钉连接，额定接线容量: 16 mm<sup>2</sup>，横截面: 2.5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 灰色

## 优势

- 安装端子的特点是其超低的设计，可在扁平分配器中使用
- DIN导轨上端子的不对称安装可以使中性导线汇流条向端子处布线

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 3006153          |
| 包装单位       | 50 pc            |
| 最小订货量      | 50 pc            |
| 销售关键代码     | BE1251           |
| 产品关键代码     | BE1251           |
| 目录页面       | 页码505 (C-1-2017) |
| GTIN       | 4017918091378    |
| 单件重量（含包装）  | 22.69 g          |
| 单件重量（不含包装） | 20.919 g         |
| 原产地        | IN               |

技术数据

产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 建筑安装端子 |
| 连接量  | 2      |
| 行数   | 1      |
| 电位   | 1      |

绝缘特性

|       |     |
|-------|-----|
| 过电压类别 | III |
| 污染等级  | 3   |

电气特性

|            |        |
|------------|--------|
| 额定浪涌电压     | 6 kV   |
| 额定条件下的最大功耗 | 2.43 W |

连接数据

|         |        |
|---------|--------|
| 每层的连接数量 | 2      |
| 额定横截面   | 16 mm² |

层 1 上 1 下 1

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 螺纹                           | M4                        |
| 紧固扭矩                         | 1.5 ... 1.8 Nm            |
| 剥线长度                         | 11 mm                     |
| 塞规                           | A7                        |
| 连接符合标准                       | IEC 60947-7-1             |
| 刚性导线横截面                      | 2.5 mm² ... 25 mm²        |
| 横截面 AWG                      | 12 ... 4 (按IEC标准修订)       |
| 柔性导线横截面                      | 4 mm² ... 16 mm²          |
| 导线横截面，柔性[AWG]                | 10 ... 6 (按IEC标准修订)       |
| 柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）           | 1.5 mm² ... 16 mm²        |
| 柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）           | 1.5 mm² ... 16 mm²        |
| 包含插拔式桥接件在内的接线容量，刚性           | 16 mm²                    |
| 包含插拔式桥接件在内的接线容量，柔性           | 16 mm²                    |
| 2根横截面相同的导线，刚性导线              | 1.5 mm² ... 6 mm²         |
| 2根横截面相同的导线，柔性导线              | 1.5 mm² ... 6 mm²         |
| 2根具有相同横截面的导线，柔性，带套管但不带塑料套管   | 1.5 mm² ... 4 mm²         |
| 2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管 | 0.75 mm² ... 10 mm²       |
| 标称电流                         | 76 A                      |
| 最大负载电流                       | 101 A (当连接截面积为25 mm²的导线时) |
| 额定电压                         | 400 V                     |
| 额定横截面                        | 16 mm²                    |

尺寸

# UIK 16 - 建筑安装端子



3006153  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006153>

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 12.2 mm |
| 端板宽度        | 1.8 mm  |
| 高度          | 42.5 mm |
| NS 32深度     | 52 mm   |
| NS 35/7,5深度 | 47 mm   |
| NS 35/15深度  | 54.5 mm |

## 材料规格

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| 颜色                                           | 灰色 (RAL 7042) |
| 阻燃等级，符合UL 94                                 | V0            |
| 绝缘材料组                                        | I             |
| 绝缘材料                                         | PA            |
| 低温下的静态绝缘材料应用                                 | -60 °C        |
| 绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) ) | 130 °C        |
| 绝缘材料相对温度指数 ( 电气，UL 746 B )                   | 130 °C        |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22               | HL 1 - HL 3   |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23               | HL 1 - HL 3   |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24               | HL 1 - HL 3   |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26               | HL 1 - HL 3   |
| 量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)                   | 28 MJ/kg      |
| 表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)                   | 通过            |
| 烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)                  | 通过            |
| 烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)                      | 通过            |

## 电气测试

|               |             |
|---------------|-------------|
| 电涌电压测试        |             |
| 结果            | 已通过测试       |
| 温升测试          |             |
| 温度上升要求测试      | 温度上升 ≤ 45 K |
| 结果            | 已通过测试       |
| 短时耐受电流 16 mm² | 1.92 kA     |
| 结果            | 已通过测试       |
| 工频耐受电压        |             |
| 测试电压设定值       | 1.89 kV     |
| 结果            | 已通过测试       |

## 机械特性

|       |   |
|-------|---|
| 机械参数  |   |
| 开口式侧板 | 是 |

## 机械测试

|      |  |
|------|--|
| 机械强度 |  |
|------|--|

3006153

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006153>

|    |       |
|----|-------|
| 结果 | 已通过测试 |
|----|-------|

载体上的附件

|            |             |
|------------|-------------|
| DIN导轨/固定支点 | NS 32/NS 35 |
| 结果         | 已通过测试       |

导线损坏和松动测试

|            |                  |
|------------|------------------|
| 旋转速度       | 10 (+/- 2) rpm   |
| rpm        | 135              |
| 导线横截面 / 重量 | 2.5 mm² / 0.7 kg |
|            | 16 mm² / 2.9 kg  |
|            | 25 mm² / 4.5 kg  |
| 结果         | 已通过测试            |

环境和真实条件

针焰测试

|      |       |
|------|-------|
| 暴露时间 | 30 s  |
| 结果   | 已通过测试 |

环境条件

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| 环境温度（运行）    | -60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围；有关最高短期工作温度，请参见电气特性相对温度指数) |
| 环境温度（存放/运输） | -25 °C ... 60 °C (短期内（不超过24 小时），-60 °C到+70 °C)               |
| 环境温度（组装）    | -5 °C ... 70 °C                                              |
| 允许湿度（运行）    | 20 % ... 90 %                                                |
| 允许湿度（存放/运输） | 30 % ... 70 %                                                |

标准和规范

|        |               |
|--------|---------------|
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-1 |
|--------|---------------|

安装

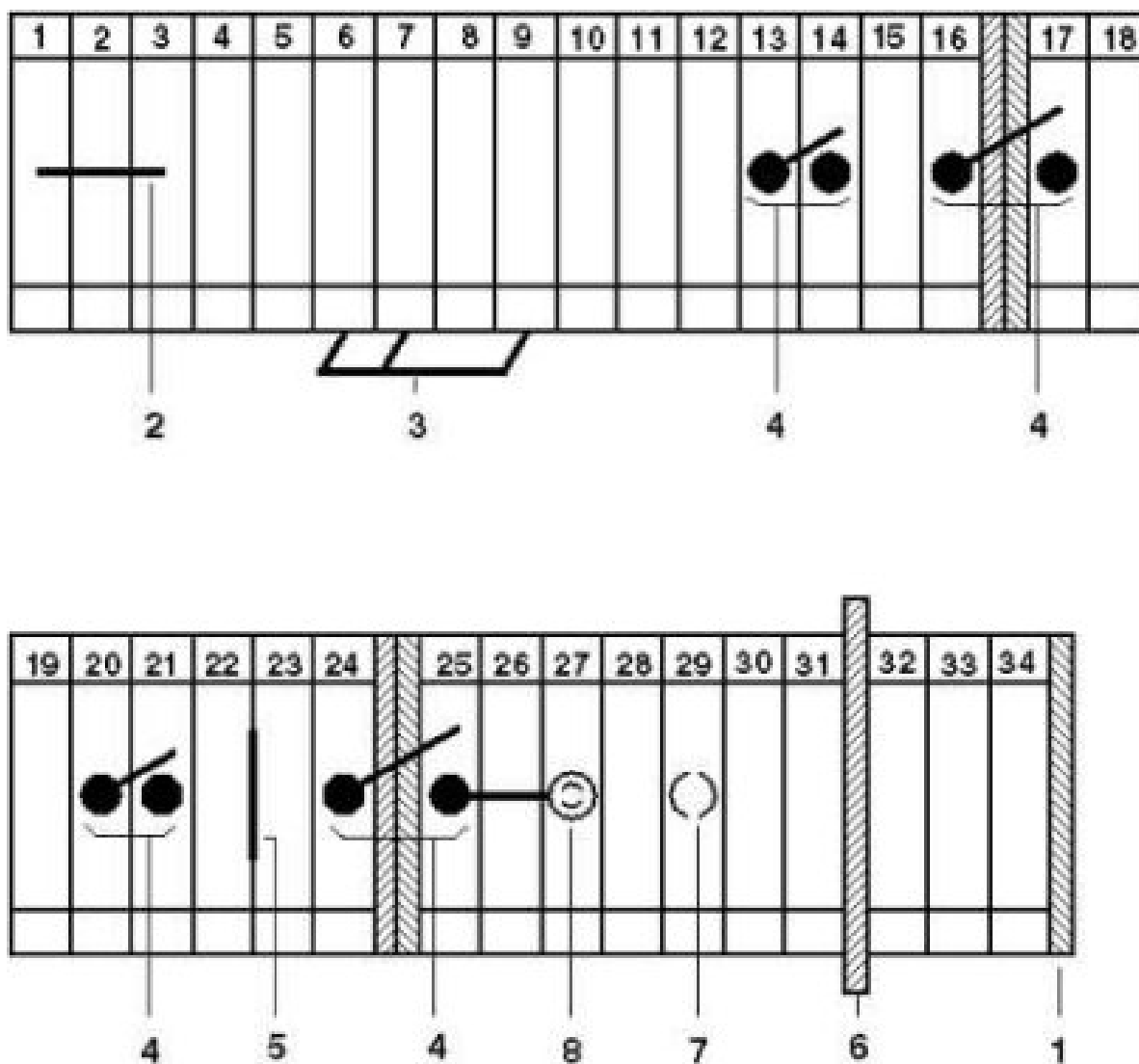
|      |           |
|------|-----------|
| 安装类型 | NS 35/7,5 |
|      | NS 35/15  |
|      | NS 32     |

## 图纸

### 电路图



电路图



- 1 = 端板
- 2 = 固定式桥接件
- 3 = 边插式桥接件
- 4 = 用于双层端子的开关杆
- 5 = 隔板
- 6 = 隔板
- 7 = 测试插座，用于与测试插头PS进行测试连接
- 8 = 测试插座，绝缘，只可用于FBI型号

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006153>

| CSA<br>认证ID: 158887 |                    |                    |         |                     |
|---------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                     | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
| 使用组 B               | 300 V              | 85 A               | 12 - 4  | -                   |
|                     |                    |                    |         |                     |
| 使用组 C               | 300 V              | 85 A               | 12 - 4  | -                   |
|                     |                    |                    |         |                     |
| 使用组 D               | 600 V              | 5 A                | 12 - 4  | -                   |
|                     |                    |                    |         |                     |

| EAC<br>认证ID: EACKZ 08593 |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------|--|--|--|--|

| cULus认证<br>认证ID: E60425 |                    |                    |         |                     |
|-------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                         | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
| 使用组 B                   | 300 V              | 85 A               | 12 - 4  | -                   |
|                         |                    |                    |         |                     |
| 使用组 C                   | 300 V              | 85 A               | 12 - 4  | -                   |
|                         |                    |                    |         |                     |
| 使用组 F                   | 400 V              | 85 A               | 12 - 4  | -                   |
|                         |                    |                    |         |                     |
| 使用组 D                   | 600 V              | 5 A                | 12 - 4  | -                   |
|                         |                    |                    |         |                     |

# UIK 16 - 建筑安装端子



3006153

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006153>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141125 |
| ECLASS-12.0 | 27141125 |
| ECLASS-13.0 | 27250110 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001329 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# UIK 16 - 建筑安装端子



3006153  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006153>

## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)