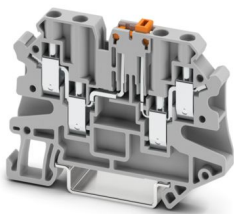


# UT 4-QUATTRO-MT P/P - 刀闸分断接线端子



3064056  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064056>

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。



刀闸分断接线端子，带测试插座螺栓，用于插入测试插头，标称工作电压: 500 V，额定电流: 20 A，连接量: 4，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

## 优势

- 全球认可：国际公认的可靠螺钉连接技术
- 采用专利级Reakdyn原理，实现免维护和抗振性能
- 采用刀闸分断方式，可方便地分断电路
- 支持连接两根相同导线，节省空间，使用灵活
- 优质材料确保连接长期可靠
- 高接触力，自加热低
- 在最小空间内实现最大效率 - 利用集成式层间桥接技术，实现跨级别电气连接

## 商业数据

|            |               |
|------------|---------------|
| 订货号        | 3064056       |
| 包装单位       | 50 pc         |
| 最小订货量      | 50 pc         |
| 销售关键代码     | BE1131        |
| 产品关键代码     | BE1131        |
| GTIN       | 4046356285964 |
| 单件重量（含包装）  | 17.99 g       |
| 单件重量（不含包装） | 17.99 g       |
| 原产地        | PL            |

# UT 4-QUATTRO-MT P/P - 刀闸分断接线端子



3064056  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064056>

## 技术数据

### 产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 分断接线端子 |
| 产品系列 | UT     |
| 应用领域 | 铁路工业   |
|      | 机械工程   |
|      | 工厂工程   |
| 连接量  | 4      |
| 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 | 1.02 W |

### 连接数据

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| 每层的连接数量                        | 4                        |
| 额定横截面                          | 4 mm²                    |
| 连接方式                           | 螺钉连接                     |
| 螺纹                             | M3                       |
| 紧固扭矩                           | 0.6 ... 0.8 Nm           |
| 剥线长度                           | 9 mm                     |
| 塞规                             | A4                       |
| 连接符合标准                         | IEC 60947-7-1            |
| 刚性导线横截面                        | 0.14 mm² ... 6 mm²       |
| 横截面 AWG                        | 26 ... 10 (按IEC标准修订)     |
| 柔性导线横截面                        | 0.14 mm² ... 6 mm²       |
| 导线横截面, 柔性[AWG]                 | 26 ... 10 (按IEC标准修订)     |
| 柔性导线横截面 超声波压缩                  | 0.34 mm² ... 6 mm²       |
| 导线横截面, 柔性[AWG] 超声波压缩           | 22 ... 10 (按IEC标准修订)     |
| 柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)            | 0.14 mm² ... 4 mm²       |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)            | 0.14 mm² ... 4 mm²       |
| 2根横截面相同的导线, 刚性导线               | 0.14 mm² ... 1.5 mm²     |
| 2根横截面相同的导线, 柔性导线               | 0.14 mm² ... 1.5 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   | 0.14 mm² ... 1.5 mm²     |
| 2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带TWIN套管及塑料套管 | 0.5 mm² ... 2.5 mm²      |
| 额定横截面                          | 2.5 mm²                  |
| 标称电流                           | 20 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时) |
| 最大负载电流                         | 20 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时) |

# UT 4-QUATTRO-MT P/P - 刀闸分断接线端子



3064056

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064056>

|      |       |
|------|-------|
| 额定电压 | 500 V |
|------|-------|

## 尺寸

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 6.2 mm  |
| 端板宽度        | 2.2 mm  |
| 高度          | 65.4 mm |
| NS 35/7,5深度 | 49.1 mm |
| NS 35/15深度  | 56.6 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   |
| 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 |
|----|-------|

### 升温测试

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| 温度上升要求测试                   | 温度上升 $\leq 45$ K |
| 结果                         | 已通过测试            |
| 短时耐受电流 2.5 mm <sup>2</sup> | 0.3 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

# UT 4-QUATTRO-MT P/P - 刀闸分断接线端子



3064056

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064056>

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

## 载体上的附件

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

## 导线损坏和松动测试

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| 旋转速度       | 10 rpm                        |
| rpm        | 135                           |
| 导线横截面 / 重量 | 0.14 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg |
|            | 4 mm <sup>2</sup> / 0.9 kg    |
|            | 6 mm <sup>2</sup> / 1.4 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 |

### 振荡/宽频带噪音

|         |                                                 |
|---------|-------------------------------------------------|
| 规格      | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03             |
| 频谱      | 使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上                        |
| 频率      | f <sub>1</sub> = 5 Hz 到 f <sub>2</sub> = 150 Hz |
| ASD等级   | 0.02g <sup>2</sup> /Hz                          |
| 加速度     | 0.8g                                            |
| 每轴的测试周期 | 5 h                                             |
| 测试方向    | X-, Y- 与 Z-轴                                    |
| 结果      | 已通过测试                                           |

### 冲击

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 规格 | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| 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                                                |
| 环境温度 (执行)    | -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

# UT 4-QUATTRO-MT P/P - 刀闸分断接线端子



3064056

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064056>

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

# UT 4-QUATTRO-MT P/P - 刀闸分断接线端子

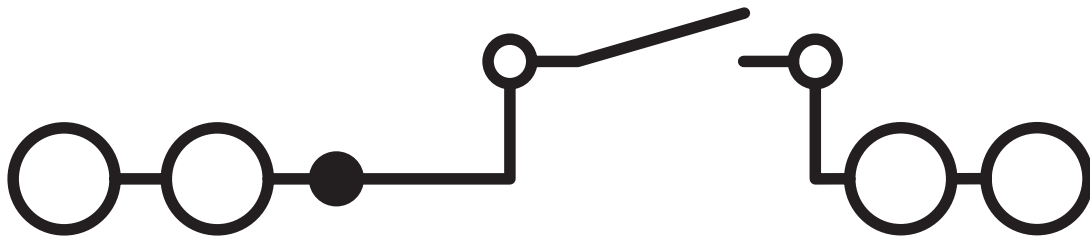


3064056

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064056>

图纸

电路图



# UT 4-QUATTRO-MT P/P - 刀闸分断接线端子



3064056

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064056>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064056>

| CB IECEx-CB方案<br>认证ID: DE1-62910 |                    |                    |         |                     |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                                  | 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> |
| keine                            |                    |                    |         |                     |
|                                  | 500 V              | 20 A               | -       | 0.2 - 4             |

| VDE Zeichengenehmigung<br>认证ID: 40041930 |                    |                    |         |                     |
|------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                                          | 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> |
| keine                                    |                    |                    |         |                     |
|                                          | 500 V              | 20 A               | -       | 0.2 - 4             |

| EAC EAC<br>认证ID: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------|--|--|--|--|

| 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> |
| B                       |                    |                    |         |                     |
|                         | 300 V              | 16 A               | 26 - 10 | -                   |
| 多导线连接                   | 300 V              | 16 A               | 26 - 14 | -                   |
| C                       |                    |                    |         |                     |
|                         | 150 V              | 16 A               | 26 - 10 | -                   |
| D                       |                    |                    |         |                     |
|                         | 300 V              | 10 A               | 26 - 10 | -                   |

| CSA<br>认证ID: 13631 |                    |                    |         |                     |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                    | 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> |
| B                  |                    |                    |         |                     |
|                    | 300 V              | 16 A               | 26 - 10 | -                   |
| C                  |                    |                    |         |                     |
|                    | 150 V              | 16 A               | 26 - 10 | -                   |
| D                  |                    |                    |         |                     |
|                    | 300 V              | 10 A               | 26 - 10 | -                   |

# UT 4-QUATTRO-MT P/P - 刀闸分断接线端子



3064056

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064056>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# UT 4-QUATTRO-MT P/P - 刀闸分断接线端子



3064056  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064056>

## 产品环境合规性

|                                        |  |                                                                     |
|----------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|
| EU RoHS                                |  |                                                                     |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》                       |  | 是                                                                   |
| 已知的豁免条款                                |  | 6(c)                                                                |
| 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）                   |  | Lead（CAS编号: 7439-92-1）                                              |
| SCIP                                   |  | bfcaca73-9f6a-4c13-b8c6-d3fa35a41410                                |
| EF3.1 气候变化                             |  |                                                                     |
| CO2e 千克                                |  | 0.04千克二氧化碳当量                                                        |

Phoenix Contact 2026 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)