

# UT 4-TWIN-MT P/P - 刀闸分断接线端子



3064014  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064014>

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: 3，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 4 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

- 紧凑型设计，载流量高达20 A
- 双桥接并可单独进行电位分配和供电

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 3064014          |
| 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           |
| 目录页面       | 页码166 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4046356285988    |
| 单件重量（含包装）  | 16.072 g         |
| 单件重量（不含包装） | 16.072 g         |
| 原产地        | PL               |

# UT 4-TWIN-MT P/P - 刀闸分断接线端子



3064014  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064014>

## 技术数据

### 产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 分断接线端子 |
| 连接量  | 3      |
| 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 | 3     |
| 额定横截面   | 4 mm² |

### 层 1 上 1 下 1

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| 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 (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      |
| 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) |
| 额定电压                           | 500 V                    |
| 额定横截面                          | 4 mm²                    |

### 尺寸

|      |        |
|------|--------|
| 宽度   | 6.2 mm |
| 端板宽度 | 2.2 mm |

# UT 4-TWIN-MT P/P - 刀闸分断接线端子



3064014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064014>

|             |         |
|-------------|---------|
| 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            |

## 机械特性

### 机械参数

|       |   |
|-------|---|
| 开口式侧板 | 是 |
|-------|---|

## 环境和真实条件

### 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

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

# UT 4-TWIN-MT P/P - 刀闸分断接线端子

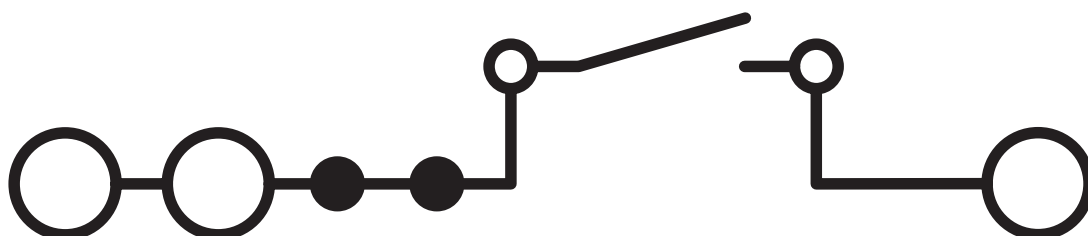


3064014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064014>

图纸

电路图



# UT 4-TWIN-MT P/P - 刀闸分断接线端子



3064014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064014>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064014>



**CSA**  
认证ID: 13631

|                                                                                   |                                      |                    |         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | <b>IECEE-CB方案</b><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> |
|                                                                                   | 500 V                                | 20 A               | -       | 0.2 - 4             |



**cULus认证**  
认证ID: E60425

|                                                                                     |                                  |                    |         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | <b>VDE绘图认证</b><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> |
|                                                                                     | 500 V                            | 20 A               | -       | 0.2 - 4             |



**CSA**  
认证ID: 13631



**cULus认证**  
认证ID: E60425

# UT 4-TWIN-MT P/P - 刀闸分断接线端子



3064014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064014>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141126 |
| ECLASS-13.0 | 27250108 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000902 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UT 4-TWIN-MT P/P - 刀闸分断接线端子



3064014  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3064014>

## 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<br>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                                   | 3d9ecbdf-7829-4783-9e49-c53f8b7e4caf                                           |

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)