

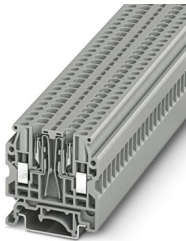
# UK 4-SD - 分断接线端子

3246861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3246861>



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。



分断接线端子，标称工作电压: 500 V，额定电流: 10 A，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 4 mm<sup>2</sup>，接线容量：0.5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 灰色

## 优势

- 具有可用于各种功能插头的插接区域，使用灵活
- 不间断环接测量设备
- 分断点打开后，可确保电位安全接触
- 使用插入式桥接件，可方便地连成星形连接点

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 3246861          |
| 包装单位       | 50 pc            |
| 最小订货量      | 50 pc            |
| 销售关键代码     | BE1233           |
| 产品关键代码     | BE1233           |
| 目录页面       | 页码526 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4046356947725    |
| 单件重量（含包装）  | 13.166 g         |
| 单件重量（不含包装） | 13.166 g         |
| 原产地        | PL               |

# UK 4-SD - 分断接线端子

3246861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3246861>



## 技术数据

### 产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 分断接线端子 |
| 位数   | 1      |
| 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 | 1.02 W |

### 连接数据

|           |       |
|-----------|-------|
| 每层的连接数量   | 2     |
| 额定横截面     | 4 mm² |
| 额定接线容量AWG | 12    |

### 层 1 上 1 下 1

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| 螺纹                                   | M3                   |
| 紧固扭矩                                 | 0.6 ... 0.8 Nm       |
| 剥线长度                                 | 9 mm                 |
| 连接符合标准                               | IEC 60947-7-1        |
| 刚性导线横截面                              | 0.5 mm² ... 6 mm²    |
| 横截面 AWG                              | 20 ... 10 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面                              | 0.5 mm² ... 4 mm²    |
| 导线横截面, 柔性[AWG]                       | 20 ... 12 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)                  | 0.5 mm² ... 4 mm²    |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)                  | 0.5 mm² ... 4 mm²    |
| 柔性导线横截面 (具有相同横截面的2根导线, 带TWIN套管和塑料套管) | 0.5 mm² ... 1.5 mm²  |
| 2根横截面相同的导线, 刚性导线                     | 0.5 mm² ... 1.5 mm²  |
| 2根横截面相同的导线, AWG刚性                    | 20 ... 16 (按IEC标准修订) |
| 2根横截面相同的导线, 柔性导线                     | 0.5 mm² ... 1.5 mm²  |
| 2根横截面相同的导线, AWG柔性                    | 20 ... 16 (按IEC标准修订) |
| 2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管         | 0.5 mm² ... 1.5 mm²  |
| 2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带冷压头及塑料套管          | 0.5 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 ... 1.5 mm²  |
| 标称电流                                 | 10 A                 |
| 最大负载电流                               | 10 A                 |
| 额定电压                                 | 500 V                |

# UK 4-SD - 分断接线端子



3246861  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3246861>

|       |       |
|-------|-------|
| 额定横截面 | 4 mm² |
|-------|-------|

## 尺寸

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 6.2 mm  |
| 高度          | 45.5 mm |
| 深度          | 46.1 mm |
| NS 32深度     | 52.3 mm |
| NS 35/7,5深度 | 47.3 mm |
| NS 35/15深度  | 54.8 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  |        |
| 测试电压设定值 | 7.3 kV |
| 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 1.5 mm² | 0.18 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 |  |
|------|--|

# UK 4-SD - 分断接线端子

3246861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3246861>



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

## 机械测试

### 机械强度

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

### 载体上的附件

|            |             |
|------------|-------------|
| DIN导轨/固定支点 | NS 32/NS 35 |
| 测试力设定值     | 1 N         |
| 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 | 0.5 mm² / 0.3 kg |
|            | 4 mm² / 0.9 kg   |
|            | 6 mm² / 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      | IEC 61373:2010-05        |
| 频谱      | 使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上 |
| 频率      | 5 Hz ... 150 Hz          |
| ASD等级   | 0.964 (m/s²)²/Hz         |
| 加速度     | 5,7 m/s²                 |
| 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        | IEC 61373:2010-05    |
| 脉冲波形      | 半弦                   |
| 加速度       | 5g                   |
| 电击时间      | 30 ms                |
| 每个方向的电击次数 | 3                    |
| 测试方向      | X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向) |
| 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) |
|-----------|----------------------------------------------------------------|

# UK 4-SD - 分断接线端子



3246861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3246861>

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| 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  |
|      | NS 32     |

# UK 4-SD - 分断接线端子

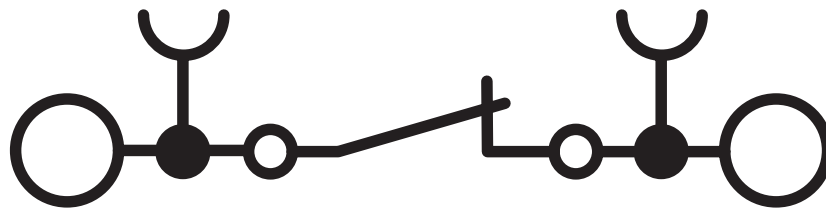
3246861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3246861>



图纸

电路图



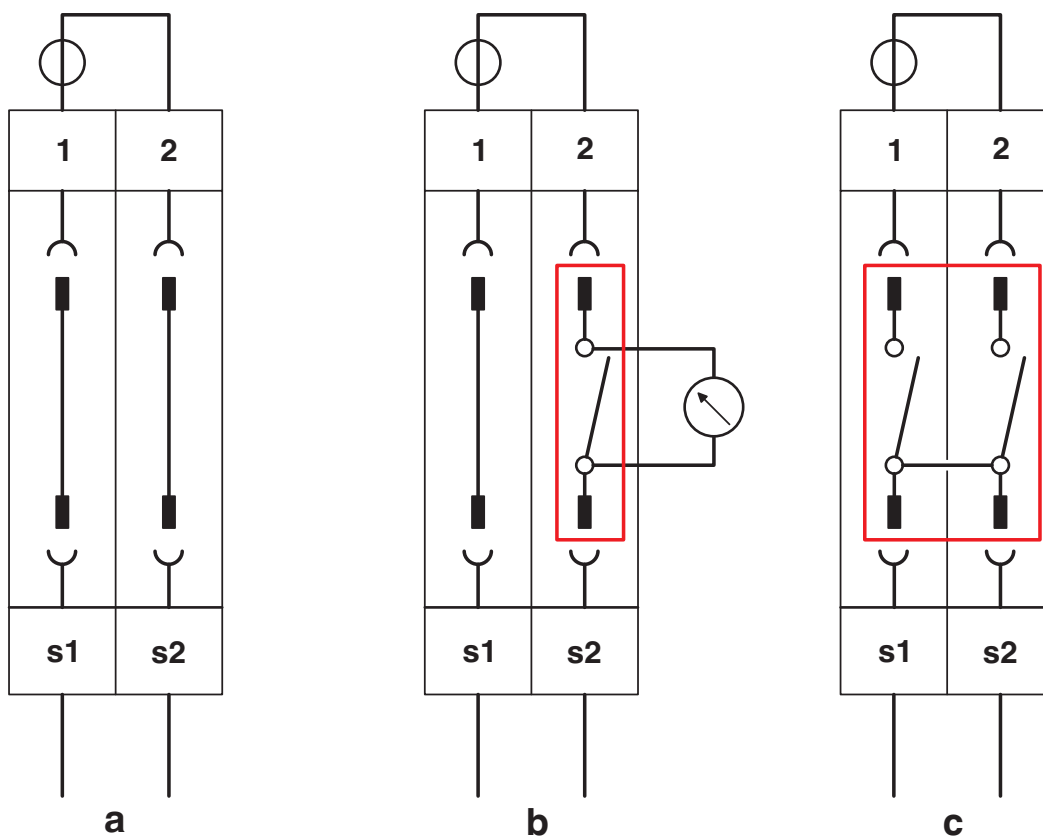
# UK 4-SD - 分断接线端子

3246861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3246861>



电路图



a = 正常运行  
b = 测量模式  
c = 短路

# UK 4-SD - 分断接线端子

3246861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3246861>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3246861>



**EAC**  
认证ID: EACKZ 08593

| <div><div><b>cULus认证</b><br/>认证ID: E60425</div></div> |                    |                    |         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                                                                                                                                        | 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              | 10 A               | 20 - 10 | -                   |
|                                                                                                                                        |                    |                    |         |                     |
| 使用组 C                                                                                                                                  | 300 V              | 10 A               | 20 - 10 | -                   |
|                                                                                                                                        |                    |                    |         |                     |
| 使用组 F                                                                                                                                  | 500 V              | 10 A               | 20 - 10 | -                   |
|                                                                                                                                        |                    |                    |         |                     |
| 使用组 D                                                                                                                                  | 600 V              | 5 A                | 20 - 10 | -                   |
|                                                                                                                                        |                    |                    |         |                     |

# UK 4-SD - 分断接线端子



3246861

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3246861>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UK 4-SD - 分断接线端子



3246861  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3246861>

## 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 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)