

## 接线端子 - AK 4 - 0404017

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



接线端子，接线方式: 螺钉连接，负载电流: 41 A，横截面: 0.5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>，宽度: 7 mm，颜色: 银色

RoHS

### 关键商业数据

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 包装单位      | 50 STK                                                                                                  |
| 最小订货量     | 50 STK                                                                                                  |
| GTIN      | <br>4 017918 001841 |
| GTIN      | 4017918001841                                                                                           |
| 海关税则号     | 8536901900                                                                                              |
| Sales Key | BG4331                                                                                                  |

### 技术数据

#### 概述

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| 颜色                       | 银色                |
| 额定横截面                    | 4 mm <sup>2</sup> |
| 最大负载电流                   | 41 A              |
| 额定条件下的最大功耗               | 1.31 W            |
| 连接符合标准                   | IEC 60947-7-1     |
| ( 5x导线连接 ) 接线点的机械稳定性测试结果 | 通过测试              |
| 弯曲测试结果                   | 通过测试              |
| 拉伸力测试结果                  | 通过测试              |
| 电压压降测试结果                 | 通过测试              |
| 温度上升测试结果                 | 通过测试              |
| 短路稳定性测试                  | 通过测试              |

#### 尺寸

|    |       |
|----|-------|
| 长度 | 16 mm |
| 宽度 | 7 mm  |

## 接线端子 - AK 4 - 0404017

### 技术数据

#### 接线数据

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 刚性导线最小横截面           | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 刚性导线最大横截面           | 6 mm <sup>2</sup>   |
| 柔性导线最小横截面           | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 柔性导线最大横截面           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 最小导线横截面AWG          | 20                  |
| 最大导线横截面AWG          | 10                  |
| 具有相同横截面的2根实心导线，最小   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 具有相同横截面的2根实心线，最大    | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 具有相同横截面的2根导线，最小柔性导线 | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 具有相同横截面的2根导线，最大柔性导线 | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 连接方式                | 螺钉连接                |
| 剥线长度                | 16 mm               |
| 螺纹                  | M4                  |
| 最小紧固扭矩              | 1.5 Nm              |
| 最大紧固扭矩              | 1.6 Nm              |

#### 标准和规范

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

#### Environmental Product Compliance

|            |                     |
|------------|---------------------|
| China RoHS | 环保使用期限：无限期 = EFUP-e |
|            | 无超标的有害物质            |

### 认证

#### 认证

#### 认证

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

#### 防爆认证

#### 认证详情

|               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| UL Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|               | B                                                                                   | C                                                                                                                                                     |              |
| 额定电压 UN       | 250 V                                                                               | 300 V                                                                                                                                                 |              |

## 接线端子 - AK 4 - 0404017

### 认证

|               | B     | C     |
|---------------|-------|-------|
| 额定电流IN        | 20 A  | 20 A  |
| mm²/AWG/kcmil | 22-12 | 22-12 |

|                |       |       |                                                                                   |                                                                                                                                                       |              |
|----------------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| cUL Recognized |       |       |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                | B     | C     |                                                                                   |                                                                                                                                                       |              |
| 额定电压 UN        | 250 V | 300 V |                                                                                   |                                                                                                                                                       |              |
| 额定电流IN         | 20 A  | 20 A  |                                                                                   |                                                                                                                                                       |              |
| mm²/AWG/kcmil  | 22-12 | 22-12 |                                                                                   |                                                                                                                                                       |              |

|     |                                                                                   |               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|     |                                                                                     |                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EAC |  | 7500651.22.01.00246 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

|                  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 附件

#### 附件

#### 中性导线导轨

汇流条 - NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174



汇流条，宽度: 10 mm，高度: 3 mm，DIN VDE 0611-4: 1991-02，标识材料: 铜，镀锡，长度: 1000 mm，颜色: 银色

### 已标记的端子标识

快速标记条 - ZB 5 CUS - 0824962



快速标记条，可订购：接头，白色，根据客户要求标识，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小: 5.15 x 10.5 mm

## 接线端子 - AK 4 - 0404017

### 附件

---

#### 快速标记条 - ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017



快速标记条，接头，白色，标识，横向打印: 连续编号1 - 10、11 - 20等，直至491 - 500，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度: 5.2 mm，标识区域大小: 5.15 x 10.5 mm

#### 快速标记条 - ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 1050020



#### 快速标记条 - ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1050033



快速标记条，接头，白色，标识，适用的打印机: CMS-P1-PLOTTER，横向打印: 用相同数字1或2等等，最高到100，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度: 5.2 mm，标识区域大小: 5.15 x 10.5 mm

#### 用于端子的标记条 - ZB 5,LGS:L1-N,PE - 1050415



用于端子的标记条，接头，白色，标识，水平: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度: 5.2 mm，标识区域大小: 5.15 x 10.5 mm

#### 用于端子的标记条 - UC-TM 5 CUS - 0824581



用于端子的标记条，可订购: 标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度: 5.2 mm，标识区域大小: 10.5 x 4.6 mm

## 接线端子 - AK 4 - 0404017

### 附件

用于端子的标记条 - UCT-TM 5 CUS - 0829595



用于端子的标记条，可订购：标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小：4.6 x 10.5 mm

---

### 支架

支架 - UAB 1 - 3032431



支架，位数：1，宽度：2 mm，颜色：灰色

支架 - ABN 2/SS - 0404460



双层支架，绝缘材料，可选用3x10 mm或6x6 mm汇流条，闭合状态下的高度：39 mm

支架 - AB2/SS - 0404431



双层支架，绝缘材料，适用3 x 10 mm或者6 x 6 mm 汇流条，高度：48 mm

支架 - AB/SS - 0404428



绝缘材料支撑件，带系留螺钉，可用于3 x 10 mm或6 x 6 mm的总线条，颜色：灰色

---

### 端子标识

## 接线端子 - AK 4 - 0404017

### 附件

#### 快速标记条 - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



快速标记条，接头，白色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，PLOTMARK，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小: 5.1 x 10.5 mm

---

#### 用于端子的标记条 - UC-TM 5 - 0818108



用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：BLUEMARK ID，BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK CLED，PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小: 10.5 x 4.6 mm

---

#### 用于端子的标记条 - UCT-TM 5 - 0828734



用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：THERMOMARK CARD，THERMOMARK PRIME，BLUEMARK ID，BLUEMARK ID COLOR，TOPMARK LASER，TOPMARK NEO，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小: 4.6 x 10.5 mm

---

### 螺丝刀工具

#### 螺丝刀 - SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE - 1212588



操作工具，用于 ST 端子模块，VDE 绝缘，刀片集成超薄绝缘，也适合当作一字型螺丝刀使用，尺寸0.8 x 4.0 x 100 mm，2 件式夹具, 带防滑手柄