

# 接线端子 - AKG 16 GNYE

0423027  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0423027>



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。



接线端子，标称工作电压: 300 V，标称工作电流: 76 A，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 16 mm<sup>2</sup>，横截面: 1.5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>，安装: 中性汇流条，颜色: 黄绿相间

## 商业数据

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 订货号         | 0423027          |
| 包装单位        | 50 pc            |
| 最小订货量       | 50 pc            |
| 销售关键代码      | BE7331           |
| 产品关键代码      | BE7331           |
| 目录页面        | 页码555 (C-3-2019) |
| GTIN        | 4017918002008    |
| 单件重量 (含包装)  | 10.564 g         |
| 单件重量 (不含包装) | 10.55 g          |
| 关税号         | 85369010         |
| 原产地         | IN               |

# 接线端子 - AKG 16 GNYE



0423027

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0423027>

## 技术数据

### 产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 接线端子安装 |
| 连接量  | 1      |
| 行数   | 1      |

### 电气特性

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| 最大负载电流              | 76 A (当连接截面积为 16 mm <sup>2</sup> 的导线时) |
| 额定条件下的最大功耗          | 2.43 W                                 |
| 额定电流 I <sub>N</sub> | 76 A                                   |
| 中性汇流条电流负载能力         | 140 A                                  |

### 连接数据

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| 额定横截面  | 16 mm <sup>2</sup>                     |
| 最大负载电流 | 76 A (当连接截面积为 16 mm <sup>2</sup> 的导线时) |

### 层 1 上 1 下 1

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 螺纹                             | M5                                         |
| 紧固力矩                           | 2.5 ... 3 Nm                               |
| 剥线长度                           | 16 mm                                      |
| 硬导线横截面                         | 1.5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| 横截面 AWG                        | 16 ... 6                                   |
| 柔性导线横截面                        | 1.5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| 导线横截面, 柔性[AWG]                 | 16 ... 6                                   |
| 柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)        | 1.5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)            | 1.5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| 2根横截面相同的导线, 刚性导线               | 1.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| 2根横截面相同的导线, 柔性导线               | 1.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| 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 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| 2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带TWIN套管及塑料套管 | 1.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| 标称电流                           | 76 A                                       |
| 最大负载电流                         | 76 A (当连接截面积为 16 mm <sup>2</sup> 的导线时)     |
| 额定电压                           | 300 V                                      |
| 额定横截面                          | 16 mm <sup>2</sup>                         |

## 尺寸

尺寸图



# 接线端子 - AKG 16 GNYE



0423027

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0423027>

|    |         |
|----|---------|
| 宽度 | 9.8 mm  |
| 高度 | 32 mm   |
| 长度 | 23.4 mm |

## 材料规格

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| 颜色                                           | 黄绿相间   |
| 阻燃等级, 符合UL 94                                | V2     |
| 绝缘材料                                         | PA     |
| 低温下的静态绝缘材料应用                                 | -40 °C |
| 绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) ) | 125 °C |
| 绝缘材料相对温度指数 ( 电气, UL 746 B )                  | 125 °C |

## 环境和真实条件

### 环境条件

|                |                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------|
| 环境温度 ( 运行 )    | -60 °C ... 105 °C (最高短期工作温度, 电气特性相对温度。)            |
| 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 ( 存放/运输 ) | 30 % ... 70 %                                      |

## 安装

|      |       |
|------|-------|
| 安装类型 | 中性汇流条 |
|------|-------|

## 图纸

尺寸图



尺寸图



# 接线端子 - AKG 16 GNYE



0423027

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0423027>

## 认证

|  <b>CSA</b><br>Approval ID: 13631 |            |            |          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                    | 额定电压 $U_N$ | 额定电流 $I_N$ | 接线容量 AWG | 接线容量 $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                    |            | 65 A       | 18 - 6   | -                  |

|  <b>UL Recognized</b><br>Approval ID: E60425 |            |            |          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                               | 额定电压 $U_N$ | 额定电流 $I_N$ | 接线容量 AWG | 接线容量 $\text{mm}^2$ |
| 使用组 B                                                                                                                         |            |            | 18 - 6   | -                  |
| 使用组 C                                                                                                                         |            |            | 18 - 6   | -                  |
| 使用组 F                                                                                                                         |            |            | 18 - 6   | -                  |

|  <b>EAC</b><br>Approval ID: RU C-DE.BL08.B.00534 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# 接线端子 - AKG 16 GNYE

0423027  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0423027>



## 产品环境合规性

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

Phoenix Contact 2022 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)