

# AKG 16 BU - 接线端子

0423014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0423014>



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，额定电流: 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: 蓝色

## 商业数据

订货号	0423014
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	4017918001995
单件重量 (含包装)	10.574 g
单件重量 (不含包装)	10.426 g
原产地	IN

# AKG 16 BU - 接线端子

0423014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0423014>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	建筑安装端子
位数	1.00
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
紧固扭矩	2.5 ... 3 Nm
剥线长度	16 mm
塞规	B6
刚性导线横截面	1.5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	14 ... 6 (按 IEC 标准修订)
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]	14 ... 6 (按 IEC 标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	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)
额定横截面	16 mm <sup>2</sup>

### 尺寸

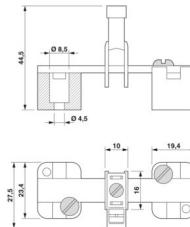
# AKG 16 BU - 接线端子

0423014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0423014>



## 尺寸图



宽度	9.8 mm
高度	23.4 mm
深度	32 mm
长度	23.5 mm

## 材料规格

颜色	蓝色 (RAL 5015)
阻燃等级 , 符合UL 94	V2
绝缘材料	PA
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

## 电气测试

### 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 16 mm <sup>2</sup>	1.92 kA
结果	已通过测试

## 机械测试

### 机械强度

结果	已通过测试
----	-------

### 导线损坏和松动测试

旋转速度 rpm	10 rpm
结果	135
导线横截面 / 重量	1.5 mm <sup>2</sup> / 0.4 kg
结果	16 mm <sup>2</sup> / 2.9 kg

## 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 )

# AKG 16 BU - 接线端子

0423014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0423014>



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 %

## 安装

安装类型	中性汇流条
------	-------

# AKG 16 BU - 接线端子

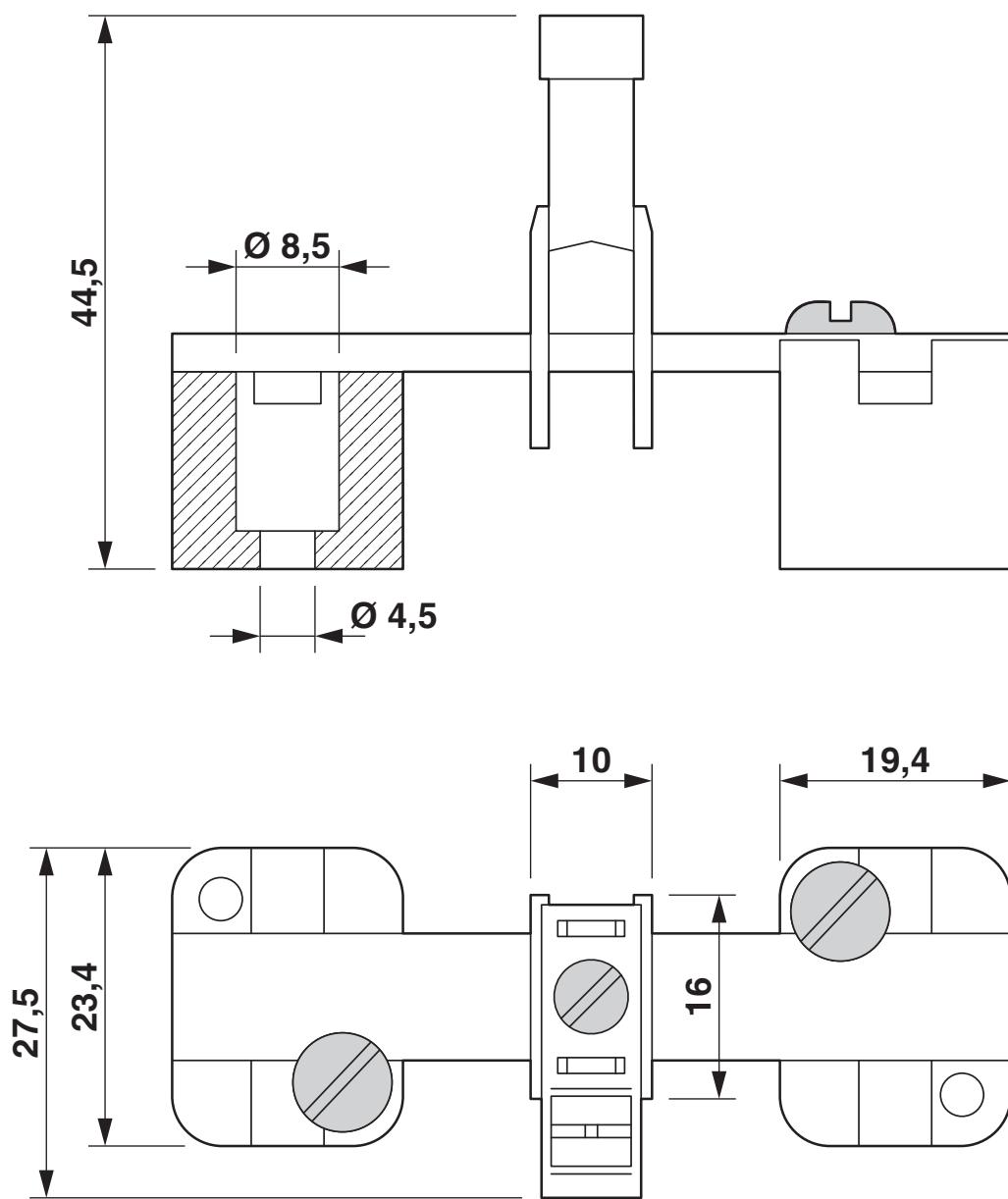
0423014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0423014>



图纸

尺寸图



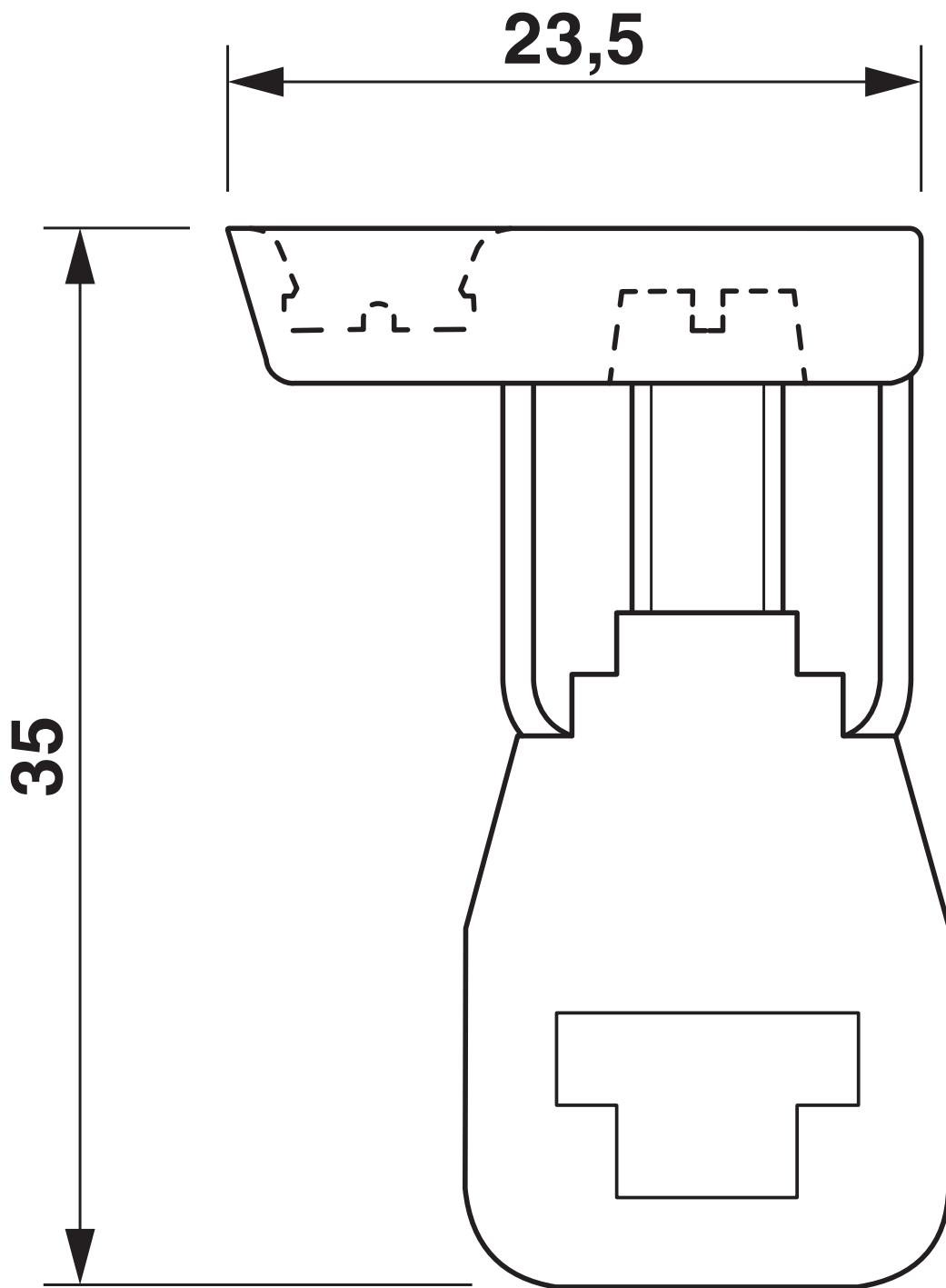
# AKG 16 BU - 接线端子

0423014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0423014>



尺寸图



# AKG 16 BU - 接线端子

0423014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0423014>



电路图



# AKG 16 BU - 接线端子

0423014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0423014>



## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0423014>

	CSA 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>
		-	65 A	18 - 6	-

	UL认证 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>
使用组 B		-	65 A	18 - 6	-
使用组 C		-	65 A	18 - 6	-
使用组 F		-	65 A	18 - 6	-

	EAC 认证ID: EACKZ 08593
--	--------------------------

# AKG 16 BU - 接线端子

0423014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0423014>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141146
ECLASS-13.0	27250116

### ETIM

ETIM 9.0	EC000001
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	31162900
-------------	----------

# AKG 16 BU - 接线端子

0423014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0423014>



## 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-E

没有超过限值的危险物质

### 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 © - 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)