

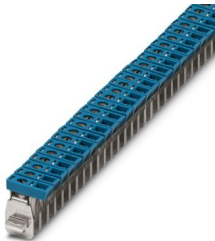
AKG 16 BU - 接线端子

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 mm²，横截面: 1.5 mm² - 16 mm²，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

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 mm² 的导线时)
额定条件下的最大功耗	2.43 W
额定电流I _N	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 mm²
最大负载电流	76 A (当连接截面积为 16 mm² 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 mm² ... 16 mm²
横截面 AWG	14 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	1.5 mm² ... 16 mm²
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 mm² ... 16 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1.5 mm² ... 16 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	1.5 mm² ... 6 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	1.5 mm² ... 6 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	1.5 mm² ... 6 mm²
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 mm² ... 10 mm²
标称电流	76 A
最大负载电流	76 A (当连接截面积为 16 mm² 的导线时)
额定横截面	16 mm²

尺寸

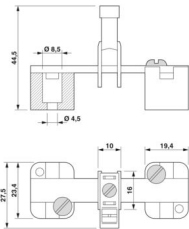
AKG 16 BU - 接线端子

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 mm²	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	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	1.5 mm² / 0.4 kg
	16 mm² / 2.9 kg
结果	已通过测试

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>

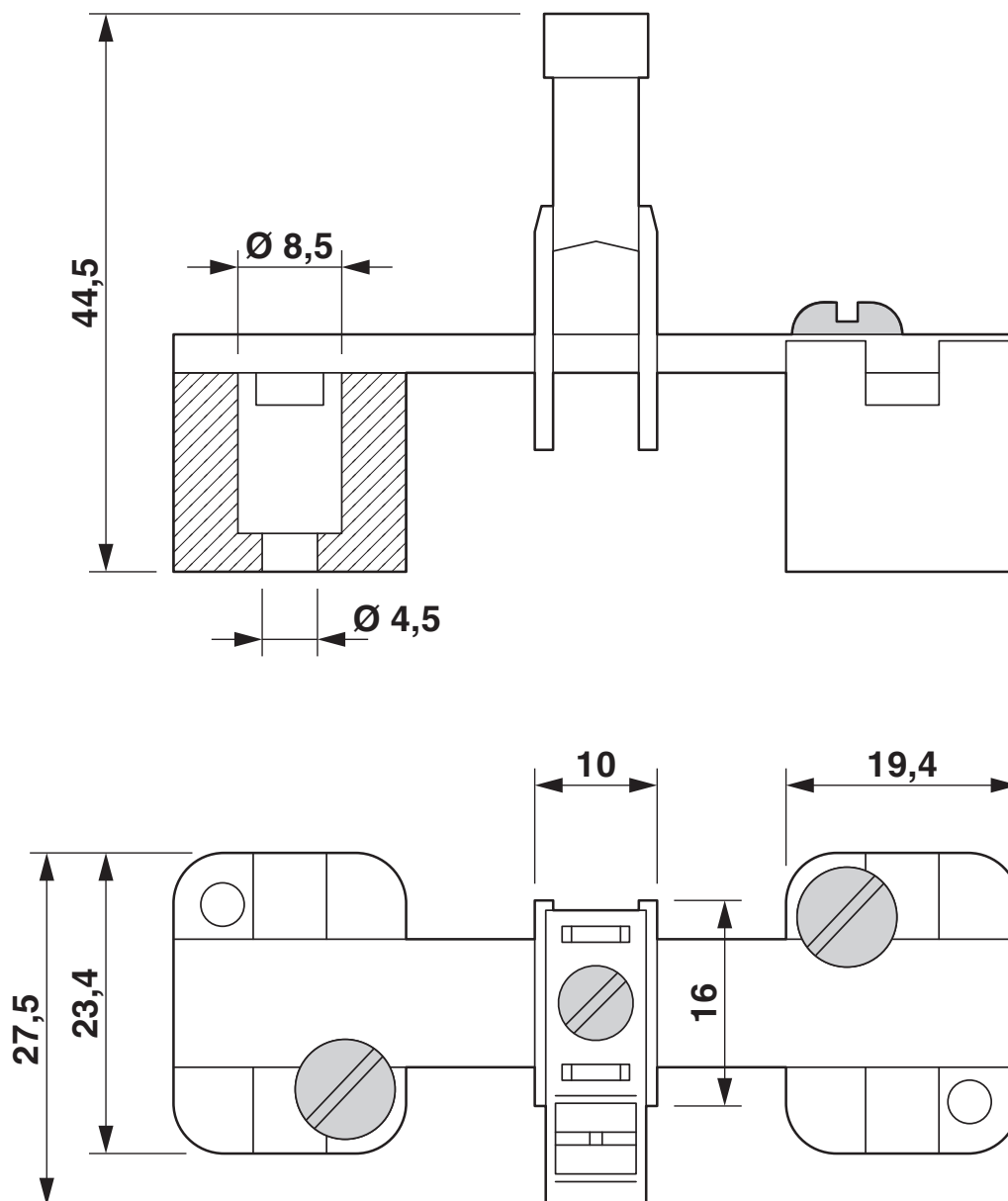
环境温度（ 组装 ）	-5 °C ... 70 °C
环境温度（ 执行 ）	-5 °C ... 70 °C
允许湿度（ 运行 ）	20 % ... 90 %
允许湿度（ 存放/运输 ）	30 % ... 70 %

安装

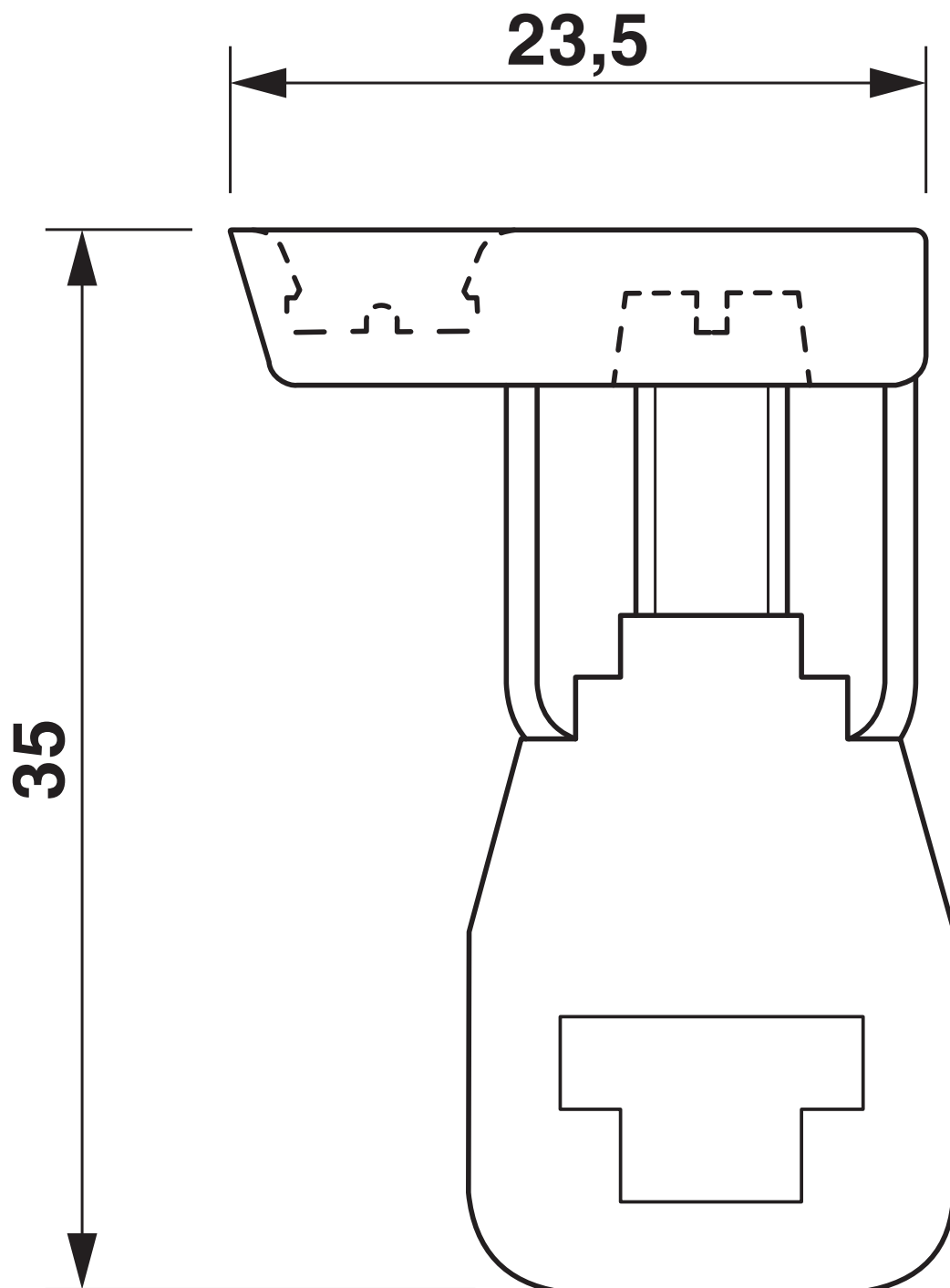
安装类型	中性汇流条
------	-------

图纸

尺寸图



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

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0423014>

CSA 认证ID: 13631				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	-	65 A	18 - 6	-

UL认证 认证ID: E60425				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
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 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