

AKG 35 BU - 接线端子



0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>

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，额定电流: 125 A，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 35 mm²，横截面: 2.5 mm² - 35 mm²，安装: 中性汇流条，颜色: 蓝色

商业数据

订货号	0424013
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	4017918002046
单件重量 (含包装)	19.952 g
单件重量 (不含包装)	19.88 g
原产地	PL

AKG 35 BU - 接线端子

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>



技术数据

产品属性

产品类型	建筑安装端子
连接量	1
行数	1

电气特性

最大负载电流	125 A (当连接截面积为35 mm ² 的导线时)
额定条件下的最大功耗	4.06 W
额定电流I _N	125 A
中性汇流条电流负载能力	140 A

连接数据

额定横截面	35 mm ²
最大负载电流	125 A (当连接截面积为35 mm ² 的导线时)

层 1 上 1 下 1

螺纹	M6
紧固扭矩	3.2 ... 3.7 Nm
剥线长度	16 mm
连接符合标准	IEC / EN
刚性导线横截面	2.5 mm ² ... 35 mm ²
横截面 AWG	12 ... 2 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	2.5 mm ² ... 35 mm ²
导线横截面 , 柔性[AWG]	12 ... 2 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	2.5 mm ² ... 35 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	2.5 mm ² ... 35 mm ²
2根横截面相同的导线 , 刚性导线	1.5 mm ² ... 16 mm ²
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	1.5 mm ² ... 16 mm ²
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 ² ... 16 mm ²
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 ² ... 10 mm ²
标称电流	125 A
最大负载电流	125 A (当连接截面积为35 mm ² 的导线时)
额定电压	300 V
额定横截面	35 mm ²

尺寸

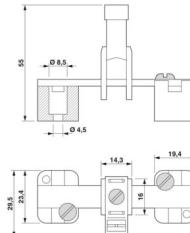
AKG 35 BU - 接线端子



0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>

尺寸图



宽度	14.3 mm
高度	27.3 mm
深度	40 mm
长度	27.3 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 25 mm ²	3 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
导线横截面 / 重量	2.5 mm ² / 0.7 kg
	25 mm ² / 4.5 kg
	35 mm ² / 6.8 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)
-------------	--

AKG 35 BU - 接线端子

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>



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 / EN

安装

安装类型

中性汇流条

AKG 35 BU - 接线端子

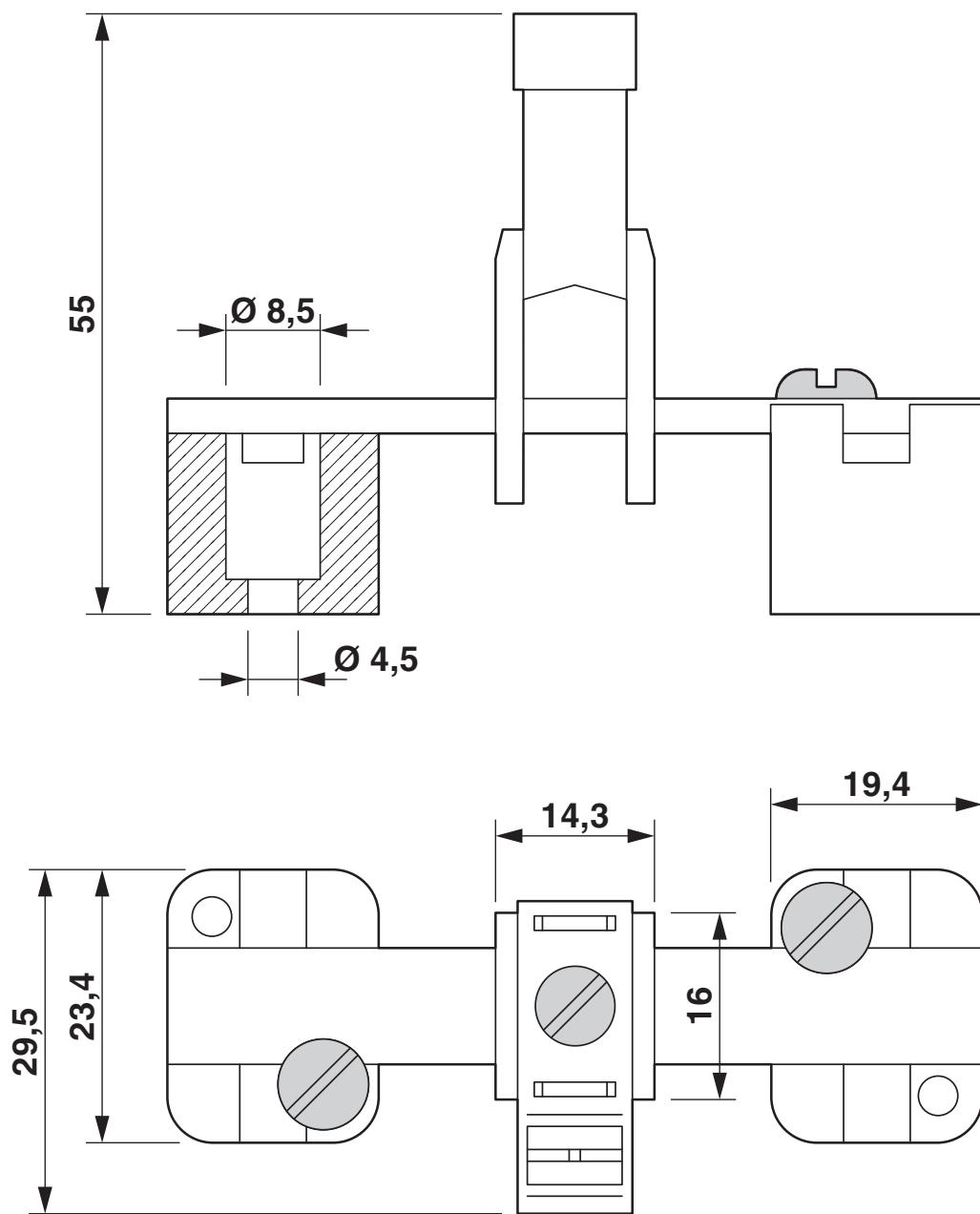


0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>

图纸

尺寸图

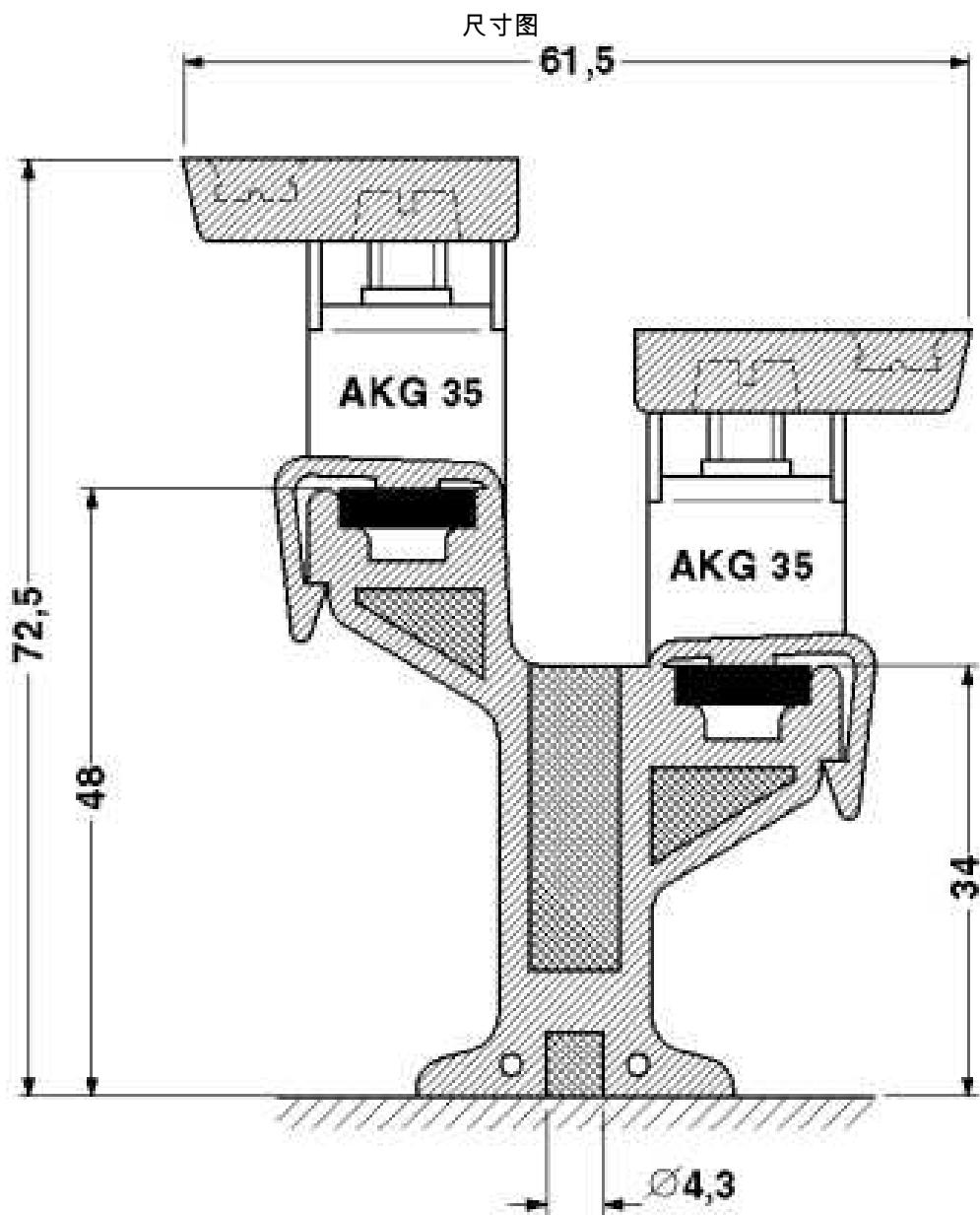


AKG 35 BU - 接线端子



0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>



AKG 35 BU - 接线端子

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>



电路图



AKG 35 BU - 接线端子



0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>

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
	-	135 A	18 - 2	-

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	-	115 A	18 - 2	-
使用组 C	-	115 A	18 - 2	-
使用组 F	-	115 A	18 - 2	-

EAC 认证ID: EACKZ 08593

AKG 35 BU - 接线端子



0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141146
ECLASS-13.0	27250116

ETIM

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

UNSPSC

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

AKG 35 BU - 接线端子

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>



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