

接线端子 - AKG 4 GNYE



0421029

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421029>

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: 41 A，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 4 mm²，横截面: 0.5 mm² - 6 mm²，安装: 中性汇流条，颜色: 黄绿相间

商业数据

订货号	0421029
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554 (C-3-2019)
GTIN	4017918001926
单件重量 (含包装)	5.4 g
单件重量 (不含包装)	5.4 g
关税号	85369010
原产地	IN

接线端子 - AKG 4 GNYE

0421029
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421029>



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	41 A
额定条件下的最大功耗	1.02 W
额定电流 I_N	32 A
中性汇流条电流负载能力	140 A

连接数据

额定横截面	4 mm ²
最大负载电流	41 A

层 1 上 1 下 1

螺纹	M4
紧固力矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	16 mm
硬导线横截面	0.5 mm ² ... 6 mm ²
横截面 AWG	20 ... 10
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 4 mm ²
导线横截面, 柔性[AWG]	20 ... 12
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	0.5 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm ² ... 6 mm ²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.5 mm ² ... 2.5 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	0.5 mm ² ... 2.5 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	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
标称电流	41 A
最大负载电流	41 A (当连接截面积为6 mm ² 的导线时)
额定电压	300 V
额定横截面	4 mm ²

尺寸

尺寸图	
-----	--

接线端子 - AKG 4 GNYE



0421029

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421029>

宽度	7 mm
高度	24 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
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
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

电气测试

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	通过测试
结果	通过测试

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 4 GNYE



0421029

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421029>

认证

 CSA Approval 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
		20 A	22 - 12	-

 EAC Approval ID: RU C-DE.BL08.B.00534				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Approval 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			22 - 12	-
使用组 C			22 - 12	-
使用组 F			22 - 12	-

接线端子 - AKG 4 GNYE

0421029
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421029>



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