

AGK 4-UT 35 - 分接接线端子

3047138

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047138>



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。



分接接线端子，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 32 A，连接量: 1，接线方式: 螺钉连接，横截面: 0.14 mm² - 6 mm²，安装方式: 安装在基座上，颜色: 灰色

优势

- 大面积标记
- 可选的全绝缘分接端子可以进行电压分接
- 分接端子，用于插接到横向导轨中

商业数据

订货号	3047138
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1ZWX
产品关键代码	BE1ZWX
目录页面	页码186 (C-1-2019)
GTIN	4046356055901
单件重量（含包装）	6.298 g
单件重量（不含包装）	6.298 g
原产地	PL

技术数据

说明

概述	
注意事项	所有连接导线的总电流不得超过最高负载电流。

产品属性

产品类型	分接接线端子
连接量	1
行数	1
电位	1

绝缘特性	
过电压类别	III

电气特性

额定浪涌电压	8 kV
额定条件下的最大功耗	1.02 W

连接数据

每层的连接数量	1
额定横截面	4 mm²
额定接线容量AWG	10
螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	9 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.14 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	26 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 4 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.25 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm² ... 4 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.14 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.14 mm² ... 1.5 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	0.25 mm² ... 1.5 mm²
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 mm² ... 1 mm²
标称电流	32 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
最大负载电流	41 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时)
额定电压	1000 V

Ex数据

AGK 4-UT 35 - 分接接线端子

3047138

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047138>



额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	1204517 SZF 1-0,6X3,5
防爆温度上升	40 K (40 A / 4 mm²)
额定绝缘电压	630 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	690 V
额定电流	32 A
最大负载电流	41 A
接触电阻	0.43 mΩ

Ex 连接数据 概述

扭矩范围	0.6 Nm ... 0.8 Nm
额定横截面	4 mm²
额定接线容量AWG	12
刚性接线容量	0.14 mm² ... 6 mm²
接线容量AWG	26 ... 10
柔性接线容量	0.14 mm² ... 4 mm²
接线容量AWG	26 ... 12
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.14 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线，AWG刚性	26 ... 16
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.14 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线，AWG柔性	26 ... 16

尺寸

宽度	8.1 mm
高度	42.4 mm
深度	25.7 mm
NS 35/7,5深度	65.7 mm
NS 35/15深度	73.2 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级，符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料相对温度指数（电气，UL 746 B）	130 °C
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

AGK 4-UT 35 - 分接接线端子



3047138

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047138>

表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	9.8 kV
结果	已通过测试

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 4 mm²	0.48 kA
短时耐受电流 6 mm²	0.72 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2.2 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

机械测试

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
测试力设定值	1 N
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	0.14 mm² / 0.2 kg
	4 mm² / 0.9 kg
	6 mm² / 1.4 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

针焰测试

暴露时间	30 s
------	------

AGK 4-UT 35 - 分接接线端子



3047138

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047138>

结果	已通过测试
----	-------

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)
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 60947-7-1
--------	---------------

安装

安装类型	安装在基座上
------	--------

AGK 4-UT 35 - 分接接线端子

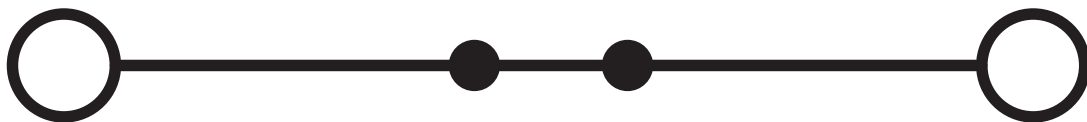
3047138

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047138>



图纸

电路图



AGK 4-UT 35 - 分接接线端子




3047138

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047138>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047138>

**cULus认证**
认证ID: E60425

**cULus认证**
认证ID: E60425

	ATEX 认证ID: KEMA04ATEX2048U			
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量mm ²
仅适用柔性导线	690 V	32 A	-	0.14 - 4
仅适用刚性导线	690 V	41 A	-	0.14 - 6

	cUL认证 认证ID: E192998			
	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	600 V	30 A	26 - 10	26 - 10
使用组 C	600 V	30 A	26 - 10	26 - 10

**EAC Ex**
认证ID: RU C-DE.Ax07.B.03227

	IECEx 认证ID: IECEx KEM 06.0027U			
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量mm ²
仅适用柔性导线	690 V	32 A	-	0.14 - 4
仅适用刚性导线	690 V	41 A	-	0.14 - 6

	UL认证 认证ID: E192998			
	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	600 V	30 A	26 - 10	-
使用组 C	600 V	30 A	26 - 10	-

AGK 4-UT 35 - 分接接线端子



3047138

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047138>



CCC

认证ID: 2020322313000622



UKCA-EX

认证ID: DEKRA 21UKEX0304U



EAC Ex

认证ID: KZ 7500525010101950

AGK 4-UT 35 - 分接接线端子



3047138

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047138>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141151
ECLASS-13.0	27250308

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

AGK 4-UT 35 - 分接接线端子



3047138

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047138>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	efd8b670-bf67-437f-81eb-a240886e8af5

Phoenix Contact 2025 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