

AGK 10-PTPOWER - 分接接线端子



3260145

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260145>

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: 1500 V，额定电流: 57 A，连接量: 2，接线方式: 直插式连接，第一层，额定接线容量: 10 mm²，横截面: 0.5 mm² - 16 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	3260145
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	BE2ZWX
产品关键代码	BE2ZWX
目录页面	页码136 (C-1-2019)
GTIN	4046356779074
单件重量（含包装）	22.9 g
单件重量（不含包装）	19 g
原产地	TR

技术数据

说明

概述	与PTPOWER 50、95、150和185 PowerTurn大电流接线端子组合使用
----	---

产品属性

产品类型	分接接线端子
连接量	2
行数	1
电位	1

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定浪涌电压	8 kV
额定条件下的最大功耗	1.82 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	10 mm²

第一层

剥线长度	18 mm
塞规	A6
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 16 mm²
横截面 AWG	20 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 10 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm² ... 10 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm² ... 10 mm²
柔性导线横截面 (具有相同横截面的2根导线, 带TWIN套管和塑料套管)	0.5 mm² ... 4 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 ... 4 mm²
标称电流	57 A
最大负载电流	57 A (所有连接导线的总电流不得超过最高负载电流)
额定电压	1500 V
额定横截面	10 mm²

第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	1 mm² ... 16 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	4 mm² ... 10 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	2.5 mm² ... 10 mm²

AGK 10-PTPOWER - 分接接线端子

3260145

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260145>



Ex数据

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 (51 A / 10 mm²)
额定绝缘电压	1000 V
输出	(永久)

Ex等级 常规	
标称工作电压	1100 V
额定电流	50 A
最大负载电流	50 A
接触电阻	1.05 mΩ

Ex 连接数据 概述	
套管长度	18 mm
剥线长度	18 mm
额定横截面	10 mm²
额定接线容量AWG	6
刚性接线容量	0.5 mm² ... 16 mm²
接线容量AWG	20 ... 6
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	1.5 mm²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	10 mm²
单线/接线点，柔性，带冷压头，不带塑料套管，AWG	20 ... 8

尺寸

宽度	18.5 mm
高度	35 mm
深度	34.7 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)	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
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg

AGK 10-PTPOWER - 分接接线端子



3260145

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260145>

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 10 mm ²	1.2 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

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
----	-------

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.5 mm ² / 0.3 kg
	10 mm ² / 2 kg
	16 mm ² / 2.9 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

老化

温度循环	192
结果	已通过测试

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
----	-------------------------------------

频谱	2类，B级使用寿命测试，在转向架上进行
频率	$f_1 = 5\text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250\text{ Hz}$
ASD等级	$6.12\text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	已通过测试

环境条件

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	安装在基座上
------	--------

AGK 10-PTPOWER - 分接接线端子

3260145

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260145>



图纸

电路图



AGK 10-PTPOWER - 分接接线端子



3260145

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260145>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260145>



CSA
认证ID: 13631



cUL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 C				
	1000 V	57 A	20 - 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 E				
	1000 V	57 A	20 - 6	-



EAC
认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644



CSA
认证ID: 13631



EAC Ex
认证ID: RU C-DE.Ax07.B.03227



IECEx
认证ID: IECExSEV14.0013U



ATEX
认证ID: SEV14ATEX0156U

	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
仅适用刚性导线	1100 V	50 A	-	0.5 - 16
多股导线，带冷压头	1100 V	50 A	-	0.5 - 10



CCC
认证ID: 2020322313000630

AGK 10-PTPOWER - 分接接线端子



3260145

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260145>



UKCA-EX

认证ID: CML 22UKEX1227U



IECEx

认证ID: IECExSEV14.0013U



EAC Ex

认证ID: KZ 7500525010101950

AGK 10-PTPOWER - 分接接线端子



3260145

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260145>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141151
ECLASS-13.0	27250308

ETIM

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

UNSPSC

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

AGK 10-PTPOWER - 分接接线端子



3260145

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3260145>

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