

AGK PT 8X6/M10 - 分接接线端子



1017450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1017450>

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: 41 A，连接量: 9，接线方式: 直插式连接，第一层，额定接线容量: 6 mm²，横截面: 0.5 mm² - 10 mm²，螺栓连接，第一层，安装方式: 安装在基座上，颜色: 灰色



优势

- 可选的全绝缘分接端子可以进行电压分接
- 大面积标记

商业数据

| | |
|-------------|------------------|
| 订货号 | 1017450 |
| 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119 (C-1-2019) |
| GTIN | 4055626500539 |
| 单件重量 (含包装) | 65.83 g |
| 单件重量 (不含包装) | 62.2 g |
| 原产地 | CN |

AGK PT 8X6/M10 - 分接接线端子



1017450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1017450>

技术数据

说明

概述

| | |
|------|---|
| 注意事项 | 适用于配电应用，IEC 60364-4-43:2008；10月修改+勘误表 必须遵守2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) 章节 433.2 ff的要求！ |
|------|---|

产品属性

| | |
|------|--------|
| 产品类型 | 分接接线端子 |
| 连接量 | 9 |
| 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 | 1.31 W |

连接数据

| | |
|-----------|-------------------|
| 每层的连接数量 | 9 |
| 额定横截面 | 6 mm ² |
| 额定接线容量AWG | 10 |

第一层

| | |
|------------------------------------|---|
| 剥线长度 | 10 mm ... 12 mm |
| 塞规 | A5 |
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-1 |
| 刚性导线横截面 | 0.5 mm ² ... 10 mm ² |
| 横截面 AWG | 20 ... 8 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面 | 0.5 mm ² ... 6 mm ² |
| 导线横截面，柔性[AWG] | 20 ... 10 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管） | 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 |
| 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 mm ² ... 1.5 mm ² |
| 标称电流 | 41 A |
| 最大负载电流 | 57 A |
| 最大总电流 | 106 A (螺栓连接) |
| 额定电压 | 1000 V |
| 额定横截面 | 6 mm ² |

第一层

| | |
|----|-----|
| 螺纹 | M10 |
|----|-----|

AGK PT 8X6/M10 - 分接接线端子



1017450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1017450>

| | |
|----------------|---|
| 注意事项 | 连接螺栓 |
| 紧固扭矩 | 10 ... 20 Nm |
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-1 |
| 柔性导线横截面 | 6 mm ² ... 120 mm ² |
| 导线横截面, 柔性[AWG] | 10 ... 250 kcmil (按IEC标准修订) |
| 标称电流 | 41 A |

电缆端头

| | |
|----------|------------|
| 横截面范围AWG | (按IEC标准修订) |
| 孔径 | 10.4 mm |
| 宽度 | 32 mm |
| 螺栓直径 | 10 mm |
| 螺纹 | M10 |

尺寸

| | |
|----|---------|
| 宽度 | 31 mm |
| 高度 | 72.6 mm |
| 深度 | 32.3 mm |
| 孔径 | 10.4 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)) | 130 °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) | 28 MJ/kg |
| 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 |

1017450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1017450>

| | |
|---------------------------|---------|
| 短时耐受电流 6 mm ² | 0.72 kA |
| 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

| | |
|---------|--------|
| 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 | 5 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 | 0.5 mm ² / 0.3 kg |
| | 6 mm ² / 1.4 kg |
| | 10 mm ² / 2 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 Hz 到 f ₂ = 250 Hz |
| ASD等级 | 6.12 (m/s ²) ² /Hz |
| 加速度 | 3.12g |
| 每轴的测试周期 | 5 h |

1017450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1017450>

| | |
|------|--------------|
| 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 (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 |
| | IEC 60947-7-1 |

安装

| | |
|------|--------|
| 安装类型 | 安装在基座上 |
|------|--------|

AGK PT 8X6/M10 - 分接接线端子



1017450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1017450>

图纸

电路图



AGK PT 8X6/M10 - 分接接线端子



1017450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1017450>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1017450>

DNV

认证ID: TAE000037B



CSA

认证ID: 158887

| | 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 | | | | |
| 输出 | 1000 V | 50 A | 20 - 8 | - |
| 输入 | 1000 V | 100 A | - | - |



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus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 F | | | | |
| 输出 | 1000 V | 50 A | 20 - 8 | - |
| 输入 | 1000 V | 100 A | - | - |
| 使用组 E | | | | |
| 输出 | 1000 V | 50 A | 20 - 8 | - |
| 输入 | 1000 V | 100 A | - | - |

AGK PT 8X6/M10 - 分接接线端子



1017450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1017450>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0

27250308

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

AGK PT 8X6/M10 - 分接接线端子



1017450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1017450>

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