

3029965  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3029965>

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。



分断测试端子，带滑块，标称工作电压: 400 V，额定电流: 41 A，第一层，接线方式: 回拉式弹簧连接，额定接线容量: 6 mm<sup>2</sup>，接线容量：0.2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 简单明了的操作

商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 3029965          |
| 包装单位       | 50 pc            |
| 最小订货量      | 50 pc            |
| 销售关键代码     | BE2133           |
| 产品关键代码     | BE2133           |
| 目录页面       | 页码240 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4046356168953    |
| 单件重量（含包装）  | 35.026 g         |
| 单件重量（不含包装） | 35.026 g         |
| 原产地        | PL               |

技术数据

产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 分断测试端子 |
| 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     | 6 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   | 2                 |
| 额定横截面     | 6 mm²             |
| 测试插座扭矩    | M3                |
| 紧固力矩，分断滑块 | M3 0.6 ... 0.8 Nm |

第一层

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| 剥线长度                         | 12 mm                    |
| 塞规                           | A4                       |
| 连接符合标准                       | IEC 60947-7-1            |
| 刚性导线横截面                      | 0.2 mm² ... 10 mm²       |
| 横截面 AWG                      | 24 ... 8 (按IEC标准修订)      |
| 柔性导线横截面                      | 0.2 mm² ... 6 mm²        |
| 导线横截面，柔性[AWG]                | 24 ... 10 (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 ... 6 mm²       |
| 柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）           | 0.25 mm² ... 6 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 ... 1.5 mm²      |
| 标称电流                         | 41 A                     |
| 最大负载电流                       | 45 A (当连接截面积为10 mm²的导线时) |
| 额定电压                         | 400 V                    |
| 额定横截面                        | 6 mm²                    |

尺寸

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 8.2 mm  |
| 端板宽度        | 2 mm    |
| 高度          | 113 mm  |
| NS 35/7,5深度 | 49 mm   |
| NS 35/15深度  | 56.5 mm |

|    |    |
|----|----|
| 螺纹 | M3 |
|----|----|

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 | 7.3 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 6 mm²  | 0.72 kA     |
| 短时耐受电流 10 mm² | 1.2 kA      |
| 结果            | 已通过测试       |

工频耐受电压

|         |         |
|---------|---------|
| 测试电压设定值 | 1.89 kV |
| 结果      | 已通过测试   |

机械特性

机械参数

|       |   |
|-------|---|
| 开口式侧板 | 是 |
|-------|---|

机械测试

机械强度

|    |       |
|----|-------|
| 结果 | 已通过测试 |
|----|-------|

载体上的附件

# SGSK 6 - 分断测试端子



3029965

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3029965>

|            |       |
|------------|-------|
| 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 | 1 mm <sup>2</sup> / 0.4 kg |
|            | 6 mm <sup>2</sup> / 1.4 kg |
|            | 10 mm <sup>2</sup> / 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      | 使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上                        |
| 频率      | f <sub>1</sub> = 5 Hz 到 f <sub>2</sub> = 150 Hz |
| ASD等级   | 1.857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz      |
| 加速度     | 0.8g                                            |
| 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       | 5g                                  |
| 电击时间      | 30 ms                               |
| 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                                                |

# SGSK 6 - 分断测试端子

3029965

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3029965>



|             |               |
|-------------|---------------|
| 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 | NS 35/7,5 |
|      | NS 35/15  |
| 螺纹   | M3        |

# SGSK 6 - 分断测试端子

3029965

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3029965>



图纸

电路图



# SGSK 6 - 分断测试端子

3029965  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3029965>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3029965>



**EAC**  
认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644

|  <b>cULus认证</b><br>认证ID: E60425 |                    |                    |         |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                                                                                                                  | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
| 使用组 B                                                                                                            |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                  | 300 V              | 40 A               | 18 - 8  | -                   |
| 使用组 C                                                                                                            |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                  | 300 V              | 40 A               | 18 - 8  | -                   |



**EAC**  
认证ID: EACKZ 08593

# SGSK 6 - 分断测试端子



3029965

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3029965>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141126 |
| ECLASS-13.0 | 27250109 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000902 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SGSK 6 - 分断测试端子

3029965  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3029965>



## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)