

# GTF 76/230 - 分断接线端子

3121012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121012>



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。



分断接线端子，标称工作电压: 250 V，额定电流: 41 A，第一层，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 6 mm<sup>2</sup>，接线容量：0.5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 灰色

## 优势

- 当分断滑块关闭、开关位置为“on”时，黄灯意味着已接地的正常运行
- 当分断滑块打开至“off”位置时，红灯表示控制电路中是否有接地错误

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 3121012          |
| 包装单位       | 10 pc            |
| 最小订货量      | 1 pc             |
| 销售关键代码     | BE1131           |
| 产品关键代码     | BE1131           |
| 目录页面       | 页码533 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4017918092917    |
| 单件重量（含包装）  | 61.42 g          |
| 单件重量（不含包装） | 61.42 g          |
| 原产地        | PL               |

技术数据

产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 分断接线端子 |
| 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     | 4 kV                  |
| 额定条件下的最大功耗 | 1.31 W                |
| LED电压范围    | 110 V AC ... 250 V AC |
| LED电流范围    | 0.5 mA ... 1 mA       |

输入数据

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| LED电压范围 | 110 V AC ... 250 V AC |
|---------|-----------------------|

连接数据

|         |       |
|---------|-------|
| 每层的连接数量 | 2     |
| 额定横截面   | 6 mm² |

第一层

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| 螺纹                             | M4                   |
| 紧固扭矩                           | 1.2 ... 1.5 Nm       |
| 剥线长度                           | 12 mm                |
| 塞规                             | A5                   |
| 刚性导线横截面                        | 0.5 mm² ... 10 mm²   |
| 横截面 AWG                        | 20 ... 8 (按IEC标准修订)  |
| 柔性导线横截面                        | 0.5 mm² ... 6 mm²    |
| 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 mm² ... 6 mm²    |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)            | 0.5 mm² ... 4 mm²    |
| 2根横截面相同的导线, 刚性导线               | 0.5 mm² ... 6 mm²    |
| 2根横截面相同的导线, 柔性导线               | 0.5 mm² ... 6 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   | 0.5 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 | 0.5 mm² ... 4 mm²    |
| 标称电流                           | 41 A                 |
| 最大负载电流                         | 57 A                 |
| 额定电压                           | 250 V                |
|                                | 110 V                |

# GTF 76/230 - 分断接线端子



3121012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121012>

|       |       |
|-------|-------|
| 额定横截面 | 6 mm² |
|-------|-------|

## 尺寸

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 22.5 mm |
| 高度          | 64.5 mm |
| NS 15深度     | 53.5 mm |
| NS 32深度     | 59 mm   |
| NS 35/7,5深度 | 54 mm   |
| NS 35/15深度  | 61.5 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            |

## 机械特性

### 机械参数

|       |   |
|-------|---|
| 开口式侧板 | 否 |
|-------|---|

## 环境和真实条件

### 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 %  |

## 安装

|      |           |
|------|-----------|
| 安装类型 | NS 35/7,5 |
|      | NS 35/15  |

# GTF 76/230 - 分断接线端子

3121012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121012>



|  |       |
|--|-------|
|  | NS 32 |
|  | NS 15 |

# GTF 76/230 - 分断接线端子

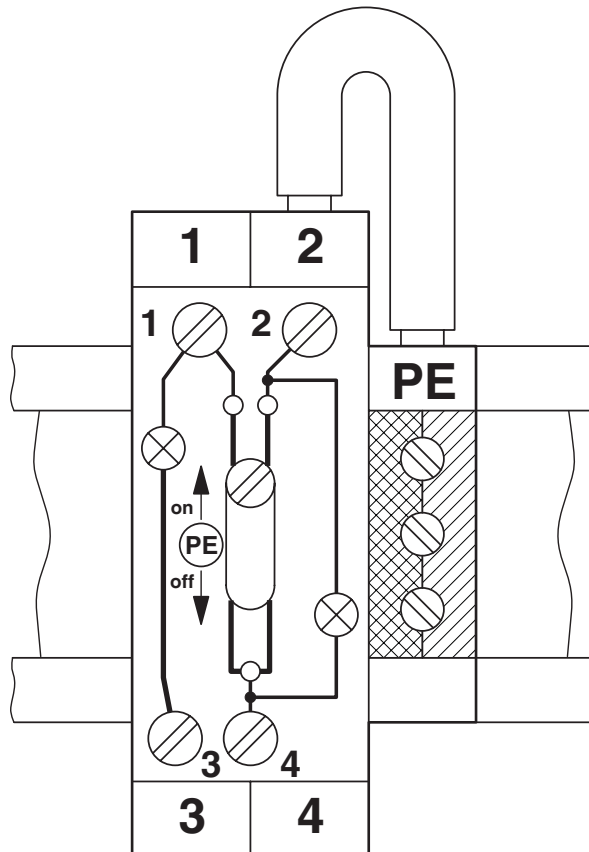
3121012

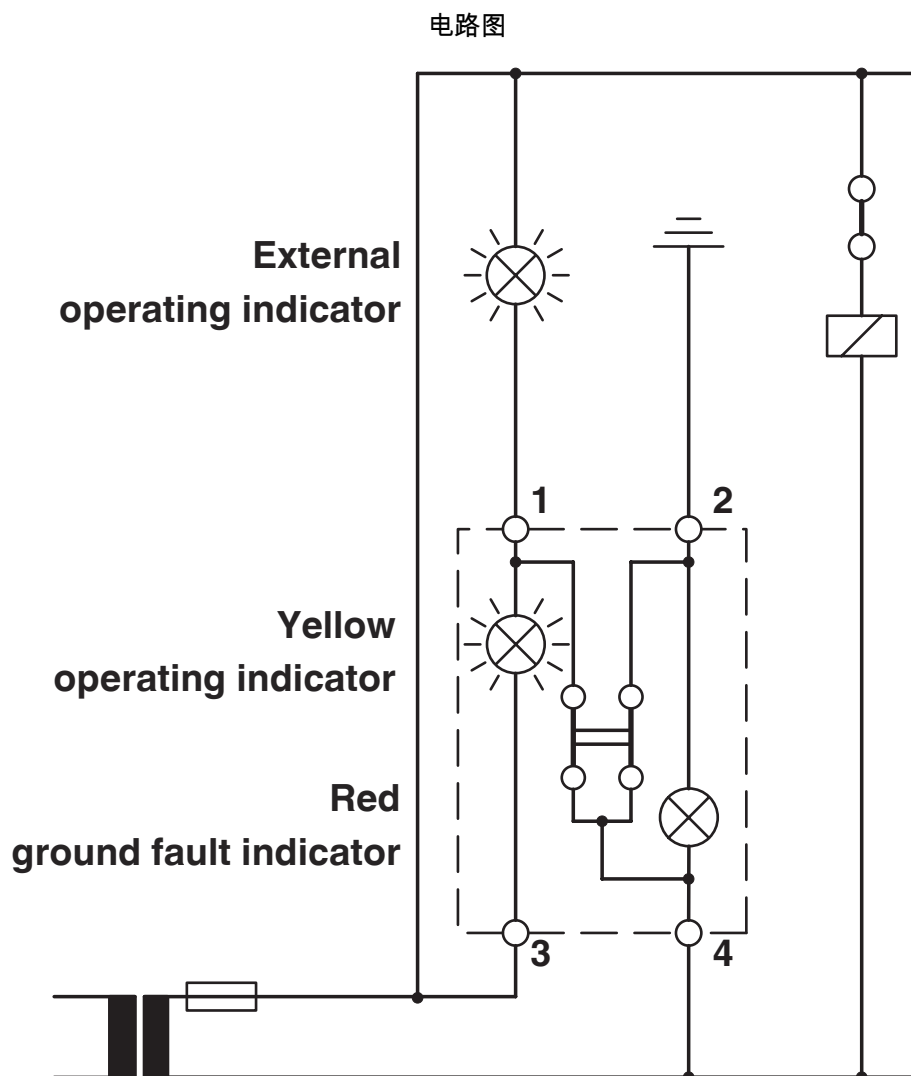
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121012>



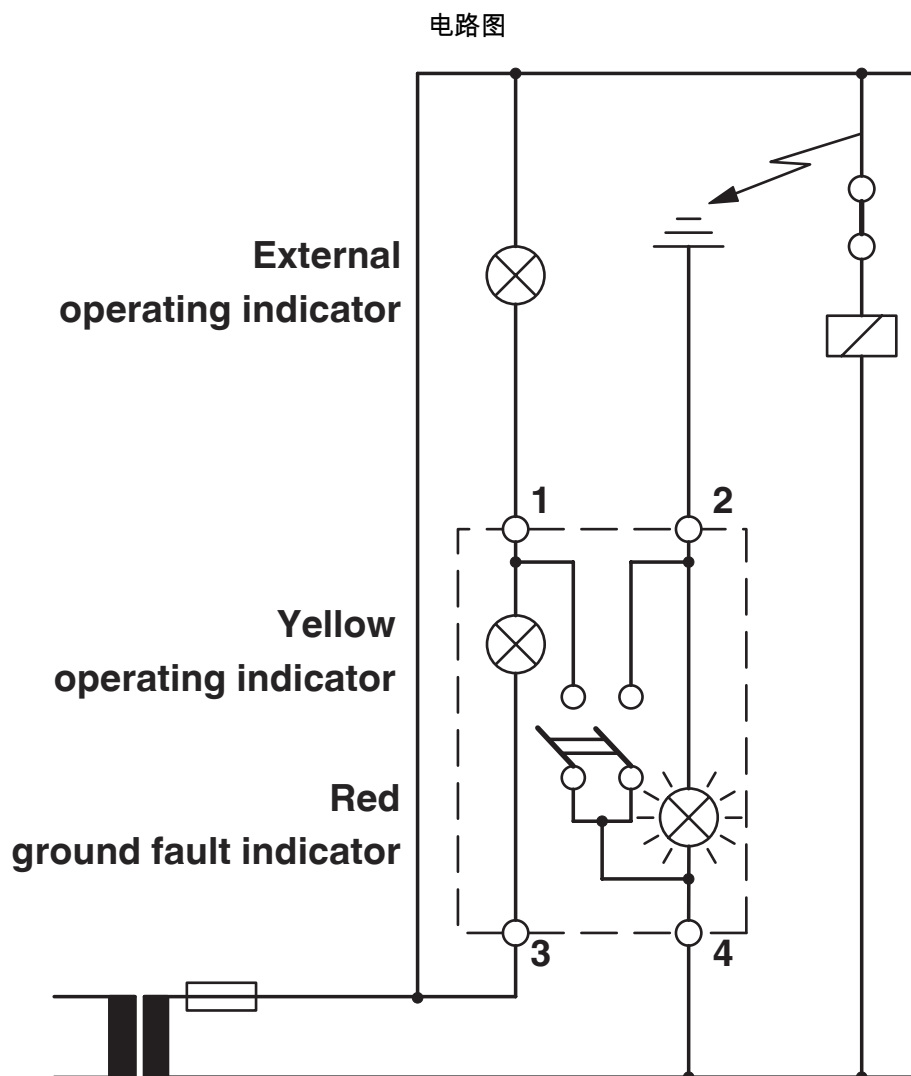
## 图纸

示意图





接地操作状态



接地故障

# GTF 76/230 - 分断接线端子




3121012


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121012>

## 认证


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121012>



**EAC**  
认证ID: EACKZ 08593



**cULus认证**  
认证ID: E60425



**cULus认证**  
认证ID: E60425



# GTF 76/230 - 分断接线端子



3121012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121012>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141126 |
| ECLASS-13.0 | 27250108 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# GTF 76/230 - 分断接线端子



3121012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121012>

## 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)