

# PT 10-FSI/C-LED 12 - 保险丝接线端子



1088499

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088499>

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。



保险丝接线端子，保险丝类型: 扁形，保险丝类型: C，标称工作电压: 12 V，额定电流: 25 A，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 10 mm<sup>2</sup>，接线容量：0.5 mm<sup>2</sup>- 16 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黑色

## 优势

- 除了双功能轴内的测试机构，所有的端子都提供一个额外的测试连接
- 配备LED状态指示器，能快速识别保险丝熔断
- 两侧均有测试点，可方便地进行保险丝测试
- 保险丝插件方便接触，可轻松地使用或更换
- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线
- 插拔式连接端子不仅拥有CLIPLINE complete系统的特点，而且能方便地连接刚性导线和带冷压头的导线，无需使用任何工具
- 根据ISO 8820-3 (DIN 72581-3)，适用于所有扁平类型的熔断器

## 商业数据

|            |               |
|------------|---------------|
| 订货号        | 1088499       |
| 包装单位       | 25 pc         |
| 最小订货量      | 25 pc         |
| 销售关键代码     | BE2236        |
| 产品关键代码     | BE2236        |
| GTIN       | 4055626889719 |
| 单件重量（含包装）  | 31.468 g      |
| 单件重量（不含包装） | 31.4 g        |
| 原产地        | CN            |

技术数据

说明

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 概述   |                               |
| 注意事项 | 电流取决于所用的保险丝，电压则取决于保险丝或所选的指示灯。 |

产品属性

|      |       |
|------|-------|
| 产品类型 | 保险丝端子 |
| 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

|            |        |
|------------|--------|
| 保险丝类型      | 扁形     |
| 额定浪涌电压     | 6 kV   |
| 额定条件下的最大功耗 | 1.82 W |
| 保险丝        | C      |

连接数据

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| 每层的连接数量                            | 2                     |
| 额定横截面                              | 10 mm²                |
| 额定接线容量AWG                          | 6                     |
| 注意事项                               | 电流取决于所用的保险丝，电压取决于指示灯。 |
| 剥线长度                               | 18 mm ... 20 mm       |
| 连接符合标准                             | IEC 60947-7-3         |
| 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       | 0.5 mm² ... 4 mm²     |
| 标称电流                               | 25 A                  |
| 最大负载电流                             | 30 A                  |
| 额定电压                               | 12 V                  |
| 额定横截面                              | 10 mm²                |

# PT 10-FSI/C-LED 12 - 保险丝接线端子



1088499

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088499>

## 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 ) | 1 mm² ... 10 mm² |
| 柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 ) | 1 mm² ... 10 mm² |

## 尺寸

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 10.2 mm |
| 高度          | 88.9 mm |
| 深度          | 49.5 mm |
| NS 35/7,5深度 | 50.5 mm |
| NS 35/15深度  | 58 mm   |

## 材料规格

|  |               |
|--|---------------|
| 颜色   | 黑色 (RAL 9005) |
| 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

### 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 (m/s²)²/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   |

# PT 10-FSI/C-LED 12 - 保险丝接线端子



1088499

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088499>

## 冲击

|           |   |
|-----------|---|
| 规格        | DIN EN 50125-3 (VDE 0115-108-3):2003-10 |
| 脉冲波形      | 半弦                                      |
| 加速度       | 20 m/s <sup>2</sup>                     |
| 电击时间      | 11 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

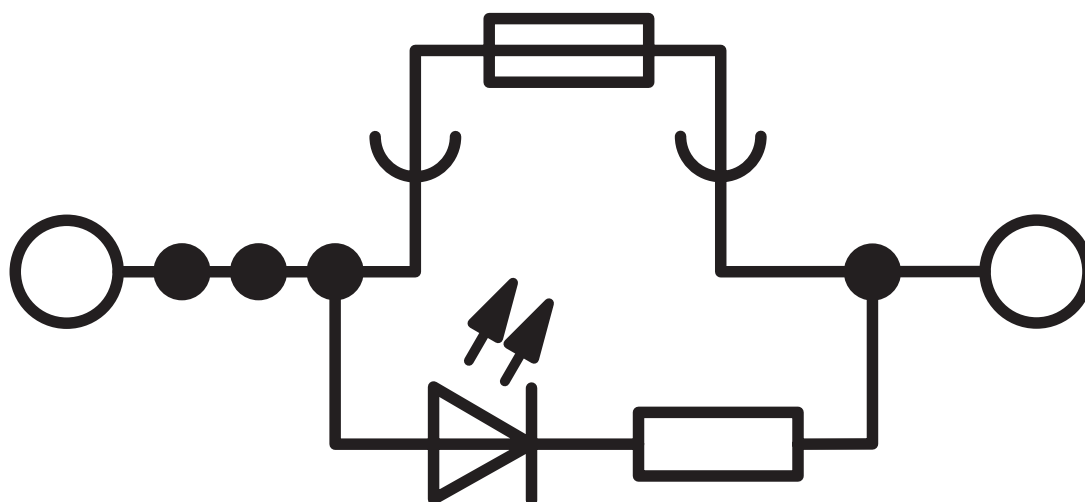
|        |               |
|--------|---------------|
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-3 |
|--------|---------------|

## 安装

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

## 图纸

电路图



# PT 10-FSI/C-LED 12 - 保险丝接线端子





1088499


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088499>


## 认证


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088499>

|  |                    |                    |         |                     |
|--|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| <div> <b>CSA</b><br/>认证ID: 158887</div> |                    |                    |         |                     |
|  | 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              | 25 A               | 20 - 6  | -                   |
| 使用组 C  |                    |                    |         |                     |
|  | 300 V              | 25 A               | 20 - 6  | -                   |
| 使用组 D  |                    |                    |         |                     |
|  | 600 V              | 5 A                | 20 - 6  | -                   |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <div> <b>EAC</b><br/>认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644</div> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <div> <b>cULus认证</b><br/>认证ID: E60425</div> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <div> <b>cULus认证</b><br/>认证ID: E60425</div> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <div> <b>cULus认证</b><br/>认证ID: E60425</div> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <div> <b>EAC</b><br/>认证ID: EACKZ 08593</div> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

# PT 10-FSI/C-LED 12 - 保险丝接线端子



1088499

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088499>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141116 |
| ECLASS-13.0 | 27250113 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000899 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PT 10-FSI/C-LED 12 - 保险丝接线端子



1088499

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088499>

## 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)