

# PT 4-FSI/F - 保险丝接线端子



3208943

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208943>

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: ISO 8820-3 F型 (微型)，标称工作电压: 400 V，额定电流: 10 A，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 4 mm<sup>2</sup>，接线容量: 0.2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5, NS 35/15，颜色: 黑色

## 优势

- 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
- 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
- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线

## 商业数据

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 订货号         | 3208943          |
| 包装单位        | 50 pc            |
| 最小订货量       | 50 pc            |
| 销售关键代码      | BE2236           |
| 产品关键代码      | BE2236           |
| 目录页面        | 页码102 (C-1-2019) |
| GTIN        | 4046356498777    |
| 单件重量 (含包装)  | 8.311 g          |
| 单件重量 (不含包装) | 7.744 g          |
| 原产地         | PL               |

# PT 4-FSI/F - 保险丝接线端子



3208943

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208943>

## 技术数据

### 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 | 1.02 W               |
| 保险丝        | ISO 8820-3 F型 ( 微型 ) |
| 单排最高电流     | 15 A                 |

### 连接数据

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 每层的连接数量                          | 2  |
| 额定横截面                            | 4 mm <sup>2</sup>                          |
| 剥线长度                             | 10 mm ... 12 mm                            |
| 塞规                               | A4   |
| 刚性导线横截面                          | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| 横截面 AWG                          | 24 ... 10 (按IEC标准修订)                       |
| 柔性导线横截面                          | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| 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 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| 柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )            | 0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| 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 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>  |
| 标称电流                             | 10 A (电流取决于所用的保险丝)                         |
| 最大负载电流                           | 15 A (具有6 mm <sup>2</sup> 导线横截面 , 刚性)      |
| 额定电压                             | 400 V (电压取决于所用的保险丝)                        |
| 额定横截面                            | 4 mm <sup>2</sup>                          |

### 直接插拔式连接横截面

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 刚性导线横截面               | 0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| 柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 ) | 0.5 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 ) | 0.5 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> |

### 尺寸

|      |        |
|------|--------|
| 宽度   | 6.2 mm |
| 端板宽度 | 2.2 mm |

# PT 4-FSI/F - 保险丝接线端子



3208943

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208943>

|             |         |
|-------------|---------|
| 高度          | 56 mm   |
| 深度          | 35.3 mm |
| NS 35/7.5深度 | 36.5 mm |
| NS 35/15深度  | 44 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   |
| 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  |   |
| 开孔式侧板 | 是 |

## 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       | 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                               |

# PT 4-FSI/F - 保险丝接线端子



3208943

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208943>

## 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  |

# PT 4-FSI/F - 保险丝接线端子

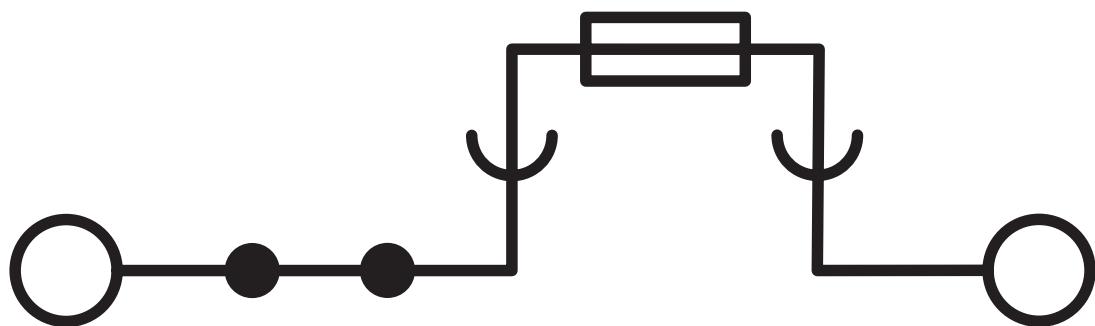
3208943

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208943>



图纸

电路图



# PT 4-FSI/F - 保险丝接线端子



3208943

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208943>

## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208943>

**DNV**

认证ID: TAE000010T



**CSA**

认证ID: 13631

|       | 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 | 150 V              | 15 A               | 24 - 10 | -                   |
| 使用组 C | 150 V              | 15 A               | 24 - 10 | -                   |



**EAC**

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644



**LR**

认证ID: LR2371832TA



**cULus认证**

认证ID: E60425



**cULus认证**

认证ID: E60425



**cULus认证**

认证ID: E60425



**EAC**

认证ID: EACKZ 08593

# PT 4-FSI/F - 保险丝接线端子

3208943

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208943>



## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PT 4-FSI/F - 保险丝接线端子

3208943

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3208943>



## 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 © - 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)