

# PT 1X2-BE - 浪涌保护器-基座

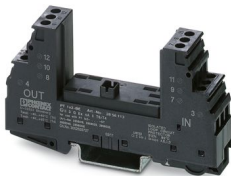
2856113

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2856113>



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。

基座用于安装带保护电路的保护插头PT，用于双线浮地信号电路的保护。安装在NS 35/7.5导轨和NS 35/15导轨上，外壳厚度：17.5 mm。



## 优势

- 采用2件式设计，实现最大的可维护性
- 产品种类齐全，可针对MCR应用中所有可能的要求选择产品
- 采用阻抗中性插件并取下了保护性连接器，因此信号在维护期间不会受到任何影响

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 2856113          |
| 包装单位       | 10 pc            |
| 最小订货量      | 1 pc             |
| 销售关键代码     | CL2111           |
| 产品关键代码     | CL2111           |
| 目录页面       | 页码122 (C-4-2019) |
| GTIN       | 4017918599287    |
| 单件重量（含包装）  | 53.7 g           |
| 单件重量（不含包装） | 49.03 g          |
| 原产地        | DE               |

# PT 1X2-BE - 浪涌保护器-基座

2856113

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2856113>



## 技术数据

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| 说明     |                                               |
| 操作注意事项 | 在使用PT...-BE基座时，通过金属安装支脚将9/10（GND）直接连接到DIN导轨上。 |

|          |              |
|----------|--------------|
| 产品属性     |              |
| 产品类型     | 基本元件         |
| 产品系列     | PLUGTRAB PT  |
| 类型       | 底座元件，DIN导轨安装 |
| 位数       | 2            |
| 电涌保护故障报警 | 无            |
| 每模块的线对   | 1            |

|       |     |
|-------|-----|
| 绝缘特性  |     |
| 过电压类别 | III |
| 污染等级  | 2   |

|            |         |
|------------|---------|
| 电气特性       |         |
| 额定电压 $U_N$ | 48 V DC |

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| 连接数据         |                     |
| 连接方式         | 螺钉连接                |
| 螺纹           | M3                  |
| 紧固扭矩         | 0.5 Nm              |
| 柔性导线横截面      | 0.2 mm² ... 2.5 mm² |
| 刚性导线横截面      | 0.2 mm² ... 4 mm²   |
| 可连接导线横截面 AWG | 24 ... 12           |

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 尺寸   |                           |
| 尺寸图  |                           |
| 宽度   | 17.7 mm                   |
| 高度   | 90 mm                     |
| 深度   | 51.5 mm (7.5 mm (含DIN导轨)) |
| 水平针距 | 1 分区                      |

|              |               |
|--------------|---------------|
| 材料规格         |               |
| 颜色           | 黑色 (RAL 9005) |
|              | 铜色            |
| 阻燃等级，符合UL 94 | V-0           |
| 外壳材料         | PA 6.6        |

# PT 1X2-BE - 浪涌保护器-基座



2856113

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2856113>

## 机械特性

### 机械参数

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

## 保护电路

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| 动作方向                 | Signal Ground/Shield-Earth Ground |
| 最大持续电压U <sub>c</sub> | 53 V DC                           |
|                      | 37 V AC                           |
| 额定电流                 | 450 mA (45 °C)                    |
| 每条路径的电阻              | 2.2 Ω ±10 %                       |
| 电涌保护故障报警             | 无                                 |
| 需要的最大备用保险丝           | 500 mA (T)                        |

## 环境和真实条件

### 环境条件

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 保护等级        | IP20             |
| 环境温度（运行）    | -40 °C ... 85 °C |
| 环境温度（存放/运输） | -40 °C ... 85 °C |
| 海拔          | ≤ 2000 m (amsl)  |

## 标准和规范

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 标准/规格 | IEC 61643-21                           |
| 注意事项  | 2000 + 勘误 2001 + A1:2008, 修改 + A2:2012 |
| 标准/规格 | EN 61643-21                            |
| 注意事项  | 2001 + A1:2009 + A2:2013               |

## 安装

|      |               |
|------|---------------|
| 安装类型 | DIN导轨 : 35 mm |
|------|---------------|

# PT 1X2-BE - 浪涌保护器-基座

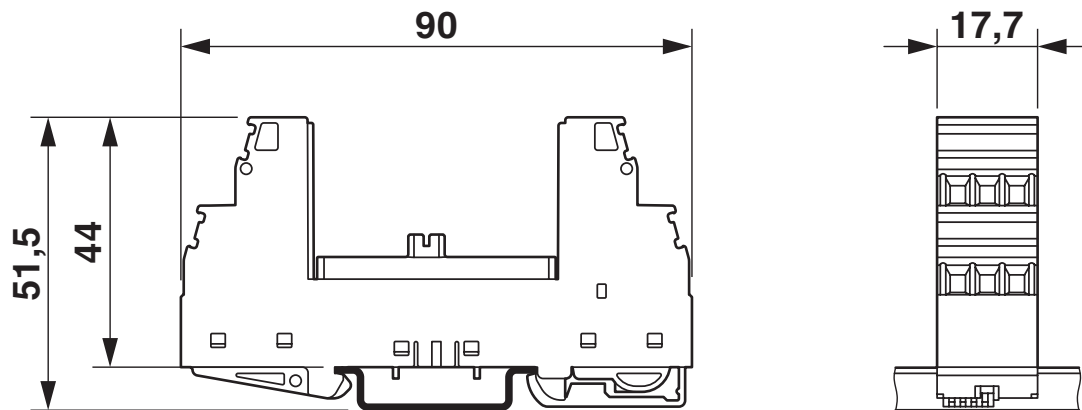
2856113

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2856113>

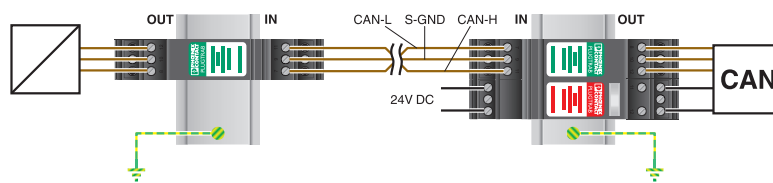


## 图纸

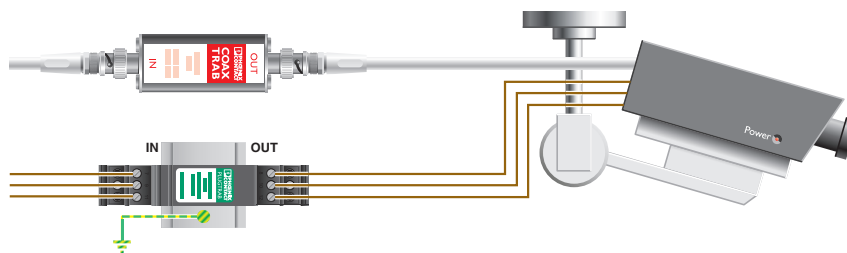
尺寸图



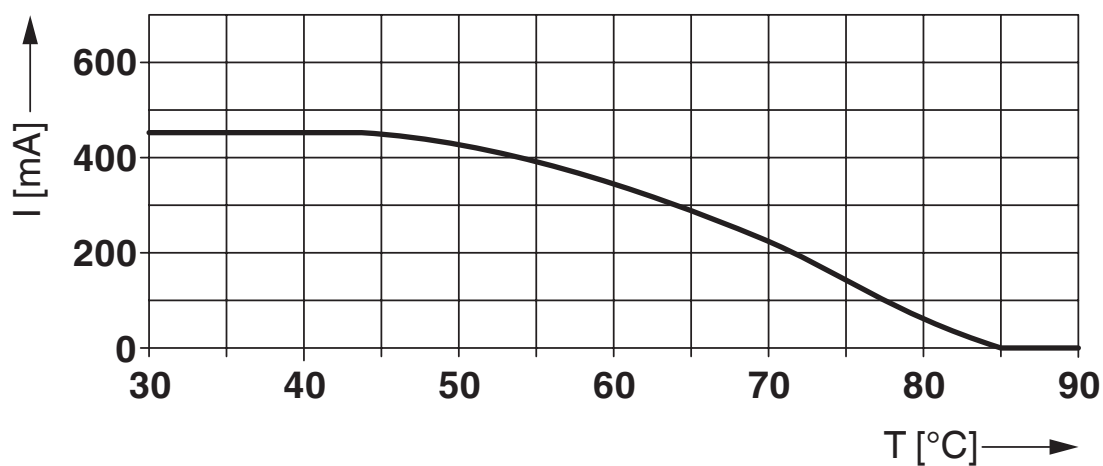
应用图



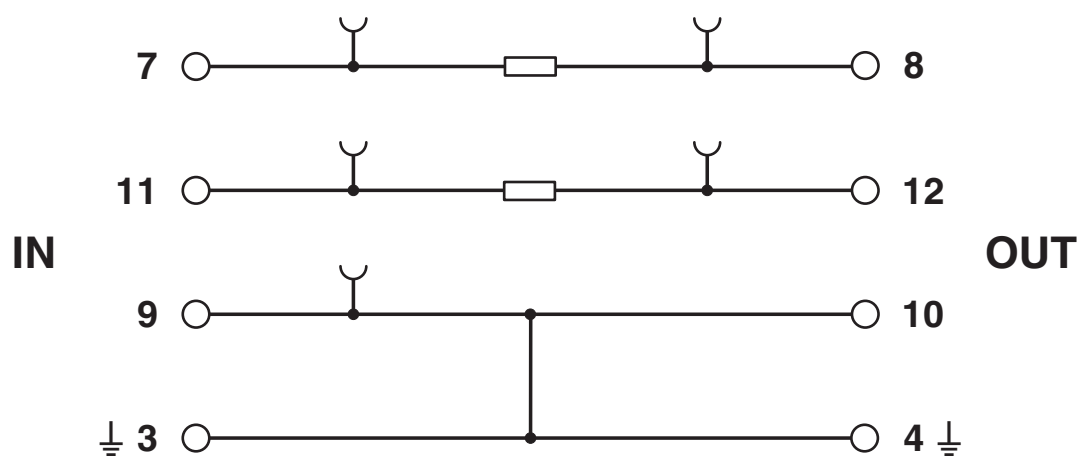
应用图



图表



电路图



# PT 1X2-BE - 浪涌保护器-基座



2856113

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2856113>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2856113>



**EAC**

认证ID: EAC-Zulassung



**DNV GL**

认证ID: TAE00001N6



**EAC**

认证ID: RU C-DE.\*09.B.00169



**UL认证**

认证ID: FILE E 138168



**CCC**

认证ID: 2020322316002243



**cUL Listed**

认证ID: FILE E 333250



**UL认证**

认证ID: FILE E 333250



**CCC**

认证ID: 2020322316003150



**ATEX**

认证ID: DEKRA 22ATEX0044 X



**IECEx**

认证ID: IECEx DEK 22.0031X



**UKCA-EX**

认证ID: DEKRA 22UKEX6005X

# PT 1X2-BE - 浪涌保护器-基座

2856113

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2856113>



**NEPSI-EX**

认证ID: GYJ20.1180X

# PT 1X2-BE - 浪涌保护器-基座



2856113

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2856113>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171592 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002497 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121600 |
|-------------|----------|

# PT 1X2-BE - 浪涌保护器-基座



2856113

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2856113>

## 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)