

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。



电涌保护插头，内置状态指示灯，用于带公共参考电位的3线制Ex i信号电路。用于高频应用。额定电压：24 V DC

优势

- 总宽度仅6 mm，节省空间并且降低成本
- 持续监控保护装置，还有具备可选配遥信功能的机械状态指示灯
- 提供可定制完整产品范围，因此能轻松找到符合MCR应用的所有可能需求的合适产品
- 采用“热”插拔的保护模块，使用CHECKMASTER 2可以简单轻松地进行测试和记录
- 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        | 2907834       |
| 包装单位       | 1 pc          |
| 最小订货量      | 1 pc          |
| 销售关键代码     | CL216Z        |
| 产品关键代码     | CL216Z        |
| GTIN       | 4055626379777 |
| 单件重量（含包装）  | 36.1 g        |
| 单件重量（不含包装） | 36.1 g        |
| 原产地        | DE            |

TTC-6P-3-HF-EX-24DC-I-P - 电涌保护器——插拔件

2907834

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2907834>



技术数据

产品属性

|      |                    |
|------|--------------------|
| 产品类型 | 备用插头               |
| 产品系列 | TERMITRAB complete |
| 类型   | 针式                 |

绝缘特性

|       |     |
|-------|-----|
| 过电压类别 | III |
| 污染等级  | 2   |

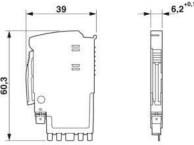
电气特性

|            |         |
|------------|---------|
| 额定电压 $U_N$ | 24 V DC |
|------------|---------|

连接数据

|      |     |
|------|-----|
| 连接方式 | 可插拔 |
|------|-----|

尺寸

|     |                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 尺寸图 |  |
| 宽度  | 6.2 mm +0.1 mm                                                                       |
| 高度  | 39 mm                                                                                |
| 深度  | 60.3 mm                                                                              |

材料规格

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| 颜色           | 蓝色 (RAL 5015)<br>灰色 (RAL 7042) |
| 阻燃等级，符合UL 94 | V-0                            |
| 绝缘材料         | PBT                            |
| 外壳材料         | PBT                            |

保护电路

|              |                |
|--------------|----------------|
| 最大持续电压 $U_c$ | 30 V DC        |
| 额定电流         | 600 mA (40 °C) |
| 电涌保护故障报警     | 带可视状态指示窗口      |

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 |

# TTC-6P-3-HF-EX-24DC-I-P - 电涌保护器——插拔件



2907834

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2907834>

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 海拔       | ≤ 2000 m (amsl) |
| 允许湿度（运行） | 5 % ... 95 %    |

### 标准和规范

|       |             |
|-------|-------------|
| 标准/规格 | EN 60079-0  |
| 注意事项  | 2018        |
| 标准/规格 | EN 60079-11 |
| 注意事项  | 2012        |

### EN 61643-21

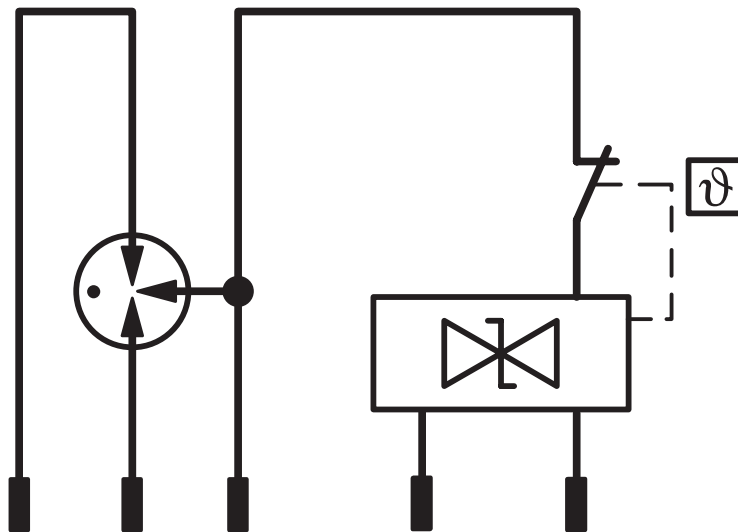
|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 标准/规格 | EN 61643-21                            |
| 注意事项  | 2001 + A1:2009 + A2:2013               |
| 标准/规格 | IEC 60079-0                            |
| 注意事项  | 2017                                   |
| 标准/规格 | IEC 60079-11                           |
| 注意事项  | 2008                                   |
| 标准/规格 | IEC 61643-21                           |
| 注意事项  | 2000 + 勘误 2001 + A1:2008, 修改 + A2:2012 |

### 安装

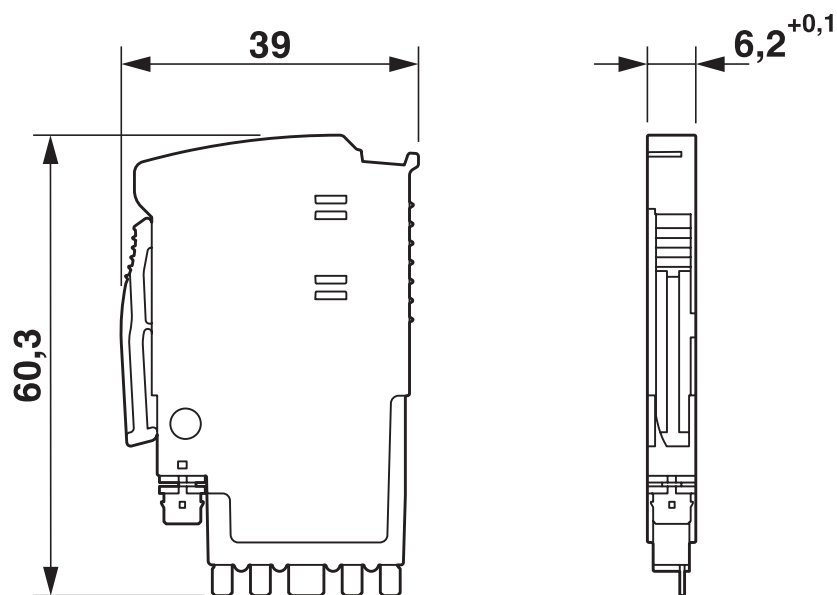
|      |        |
|------|--------|
| 安装类型 | 安装在基座上 |
|------|--------|

## 图纸

电路图



尺寸图



# TTC-6P-3-HF-EX-24DC-I-P - 电涌保护器——插拔件



2907834

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2907834>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2907834>



**CSA**

认证ID: 70136717



**DNV GL**

认证ID: TAE000027G



**UL认证**

认证ID: FILE E 138168



**CSAus**

认证ID: 70136717

**UAE-RoHS**

认证ID: 22-06-16783



**IECEx**

认证ID: IECEx BVS 16.0090X



**cUL Listed**

认证ID: FILE E 333250



**UL认证**

认证ID: FILE E 333250



**ATEX**

认证ID: BVS 16 ATEX E 125 X

**INMETRO**

认证ID: DNV 19.0077 X



**NEPSI-EX**

认证ID: GYJ20.1114X

# TTC-6P-3-HF-EX-24DC-I-P - 电涌保护器——插拔件



2907834

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2907834>



**CCC**  
认证ID: 2020322316000780



**UKCA-EX**  
认证ID: DEKRA 23UKEX0110X

**cCSAus**

**cULus Listed**

# TTC-6P-3-HF-EX-24DC-I-P - 电涌保护器——插拔件



2907834

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2907834>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27130890 |
| ECLASS-13.0 | 27171502 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001625 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

产品环境合规性

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| EU RoHS                                |                                                                     |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》                       | 是                                                                   |
| 已知的豁免条款                                | 7(a)                                                                |
| China RoHS                             |                                                                     |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                             |
|                                        | 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。 |
| EU REACH SVHC                          |                                                                     |
| 《REACH候选物质注释》（CAS编号）                   | Lead（CAS编号: 7439-92-1）                                              |
| SCIP                                   | e11ddbc5-4109-4c40-8205-9870d75b1bfb                                |