

# CT 10-2PE/FS-24 - 电涌保护插头

2807955

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807955>



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。



LSA-PLUS电涌保护插头 (COMTRAB CT 10)，用于10个浮地信号电路的粗/细电涌保护。额定电压：24 V DC。型号：10条双线。

## 优势

- 设计紧凑，节省空间
- 模块化保护插头，应用领域灵活
- 使用经过调整的连接技术，可用在LSA-PLUS分断和控制端子条或者CT-TERMIBLOCK中

## 商业数据

订货号	2807955
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CL3212
产品关键代码	CL3212
目录页面	页码106 (C-6-2013)
GTIN	4017918104740
单件重量（含包装）	125.3 g
单件重量（不含包装）	125.15 g
原产地	DE

# CT 10-2PE/FS-24 - 电涌保护插头



2807955

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807955>

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	测量和控制技术的电涌保护
产品系列	COMTRAB
IEC 类别	C1
	C2
	C3
	D1
类型	LSA-PLUS 模块
电涌保护故障报警	无
可使用CHECKMASTER软件测试对保护器进行测试：	适用SW rev. 1.00及更高版本
每模块的线对	10

### 绝缘特性

过电压类别	II
-------	----

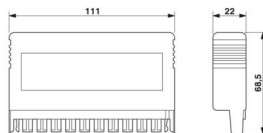
### 电气特性

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

### 连接数据

连接方式	可插入COMTRAB-TERMIBLOCK 和分断/开关端子条 LSA-PLUS 中
------	--

### 尺寸

尺寸图	
宽度	111 mm
高度	22 mm
深度	68.5 mm

### 材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
阻燃等级，符合UL 94	V0
外壳材料	PBT

### 机械特性

#### 机械参数

开口式侧板	否
-------	---

CT 10-2PE/FS-24 - 电涌保护插头

2807955

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807955



保护电路

动作方向	Line-Line & Line-Earth Ground
最大持续电压U <sub>C</sub>	40 V DC
	28 V AC
U <sub>C</sub> 时，有效工作电流I <sub>C</sub>	≤ 5 μA (a-b)
残流I <sub>PE</sub>	≤ 1 μA (每路径)
标称放电电流I <sub>n</sub> (8/20) μs ( 线芯-线芯 )	119 A (25 °C)
额定放电电流I <sub>n</sub> ( 8/20 ) μs ( 线芯-地 )	5 kA
总浪涌电流 ( 8/20 ) μs	10 kA
最大放电电流I <sub>max</sub> (8/20) μs ( 线芯-线芯 )	119 A (25 °C)
最大放电电流I <sub>max</sub> (8/20) μs ( 线芯-地 )	5 kA
额定功率脉冲电流I <sub>an</sub> ( 10/1000 ) μs ( 线芯-线芯 )	23 A (25 °C)
输出电压限值1 kV/μs ( 线芯-线芯 ) 波峰	≤ 70 V
输出电压限值1 kV/μs ( 线芯-地 ) 波峰	≤ 650 V
输出电压限值1 kV/μs ( 线芯-线芯 ) 静态	≤ 60 V
输出电压限值1 kV/μs ( 线芯-地 ) 静态	≤ 650 V
残留电压 I <sub>n</sub> , ( 导线-导线 )	≤ 85 V
残压I <sub>an</sub> ( 10/1000 ) μs ( 导线-导线 )	≤ 65 V
响应时间t <sub>A</sub> ( 线芯-线芯 )	≤ 1 ns
响应时间t <sub>A</sub> ( 线芯-地 )	≤ 100 ns
输入衰减aE，对称。	0.1 dB (2 MHz / 50 Ω)
	0.1 dB (1 MHz / 150 Ω)
	0.1 dB (400 kHz / 600 Ω)
截止频率f <sub>g</sub> ( 3 dB ) , 50 Ω 对称系统	10 MHz (典型值)
截止频率f <sub>g</sub> ( 3 dB ) , 150 Ω 对称系统	4 MHz (典型值)
截止频率f <sub>g</sub> ( 3 dB ) , 600 Ω 对称系统	1 MHz (典型值)
电容 ( 线芯-线芯 )	1.1 nF (f=1 MHz / V <sub>R</sub> = 0 V)
电容 ( 线芯-地 )	1 pF
电涌保护故障报警	无
冲击耐受力 ( 线-地 )	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2.5 kA

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP20
环境温度 ( 运行 )	-25 °C ... 75 °C

标准和规范

电气间隙和爬电距离	
标准/规程	VDE 0110-1 / IEC 60664-1

# CT 10-2PE/FS-24 - 电涌保护插头



2807955

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807955>

标准 信息技术规格

标准/规程	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
标准/规格	IEC 61643-21
注意事项	2000

安装

安装类型	CT-TERMIBLOCK和LSA-PLUS分断端子条
------	-----------------------------

CT 10-2PE/FS-24 - 电涌保护插头

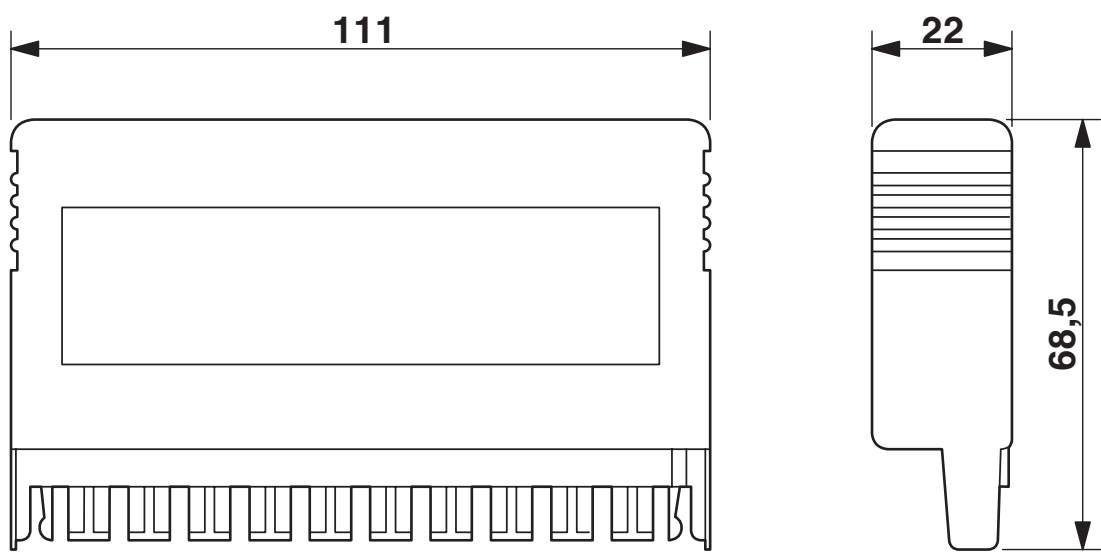
2807955

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807955>

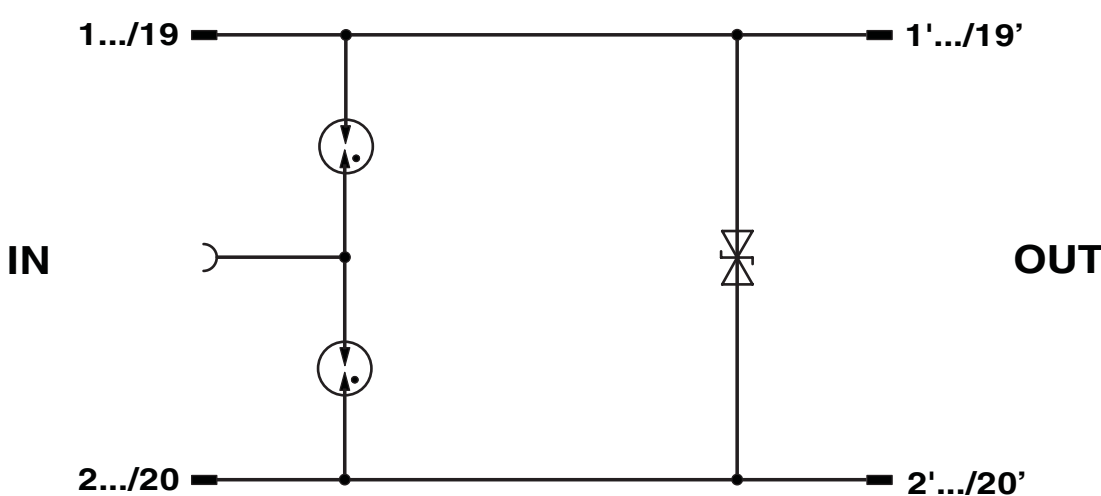


图纸

尺寸图



电路图



# CT 10-2PE/FS-24 - 电涌保护插头




2807955


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807955>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807955>



**EAC**  
认证ID: EAC-Zulassung



**EAC**  
认证ID: RU C-DE.\*09.B.00169

# CT 10-2PE/FS-24 - 电涌保护插头

2807955

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807955>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

### UNSPSC

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

# CT 10-2PE/FS-24 - 电涌保护插头

2807955

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807955>



## 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	1dcf6c6b-0140-494c-ad67-1fddd62fb80b

Phoenix Contact 2025 Â© - 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)