

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
-------	----

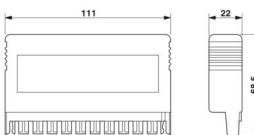
电气特性

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	
开孔式侧板	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_c	40 V DC
	28 V AC
U_c 时，有效工作电流 I_c	$\leq 5 \mu\text{A}$ (a-b)
残流 I_{PE}	$\leq 1 \mu\text{A}$ (每路径)
标称放电电流 I_n (8/20) μs (线芯-线芯)	119 A (25 °C)
额定放电电流 I_n (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_{max} (8/20) μs (线芯-线芯)	119 A (25 °C)
最大放电电流 I_{max} (8/20) μs (线芯-地)	5 kA
额定功率脉冲电流 I_{an} (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	$\leq 70 \text{ V}$
输出电压限值 1 kV/ μs (线芯-地) 波峰	$\leq 650 \text{ V}$
输出电压限值 1 kV/ μs (线芯-线芯) 静态	$\leq 60 \text{ V}$
输出电压限值 1 kV/ μs (线芯-地) 静态	$\leq 650 \text{ V}$
残留电压 I_n ，(导线-导线)	$\leq 85 \text{ V}$
残压 I_{an} (10/1000) μs (导线-导线)	$\leq 65 \text{ V}$
响应时间 t_A (线芯-线芯)	$\leq 1 \text{ ns}$
响应时间 t_A (线芯-地)	$\leq 100 \text{ ns}$
输入衰减 a_E ，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_g (3 dB)，50 Ω 对称系统	10 MHz (典型值)
截止频率 f_g (3 dB)，150 Ω 对称系统	4 MHz (典型值)
截止频率 f_g (3 dB)，600 Ω 对称系统	1 MHz (典型值)
电容 (线芯-线芯)	1.1 nF ($f=1 \text{ MHz}$ / $V_R=0 \text{ V}$)
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
标准/规程	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

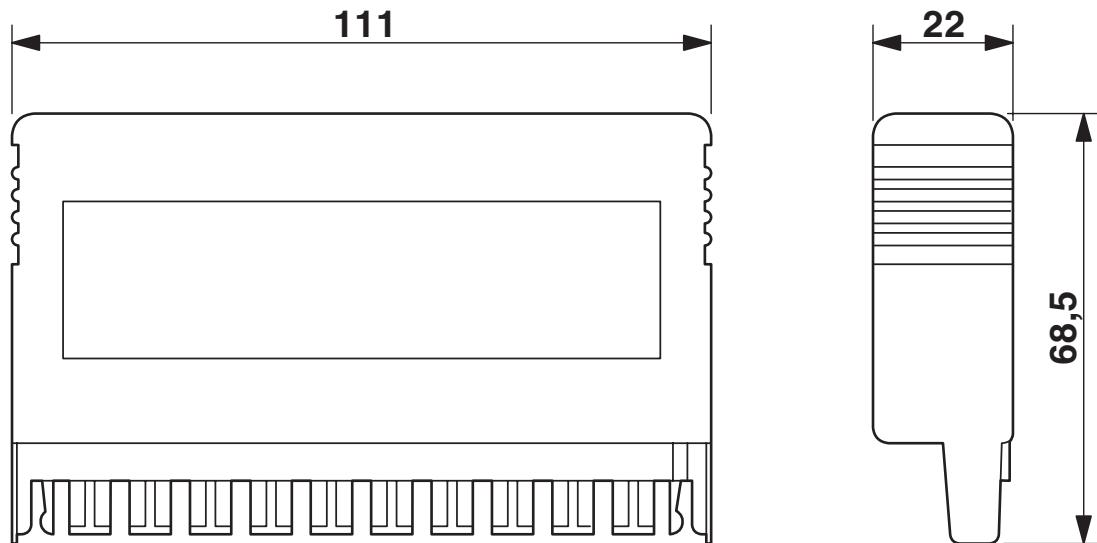


2807955

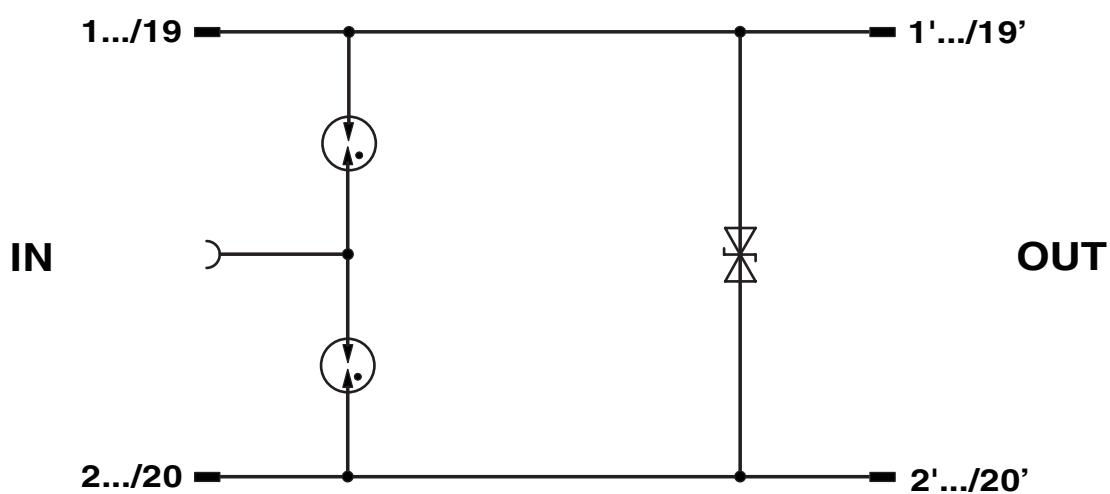
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807955>

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 © - 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