

CT 10-18FS+F/PE-24 - 电涌保护插头

2807926

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807926>



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18条信号线和GND之间的粗/细电涌保护以及GND - PE粗保护。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	2807926
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107 (C-6-2013)
GTIN	4017918075408
单件重量（含包装）	130.7 g
单件重量（不含包装）	106.51 g
原产地	DE

CT 10-18FS+F/PE-24 - 电涌保护插头

2807926

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807926>



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

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
	24 V AC

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	V-0
外壳材料	PBT

机械特性

机械参数	
开口式侧板	否

CT 10-18FS+F/PE-24 - 电涌保护插头



2807926
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807926

保护电路

动作方向	Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
最大持续电压U _C	40 V DC
	28 V AC
额定电流	1.5 A AC (75 °C)
	350 mA DC (75 °C)
U _C 时，有效工作电流I _C	≤ 5 µA (18x)
残流I _{PE}	≤ 1 µA (19x)
标称放电电流I _n (8/20) µs (线芯-线芯)	119 A (每路径)
额定放电电流I _n (8/20) µs (线芯-地)	5 kA (每路径)
标称放电电流I _n (8/20) µs (信号地-地)	5 kA (每路径)
脉冲放电电流I _{imp} (10/350) µs (线芯-地)	2.5 kA
脉冲放电电流I _{imp} (10/350) µs (信号地-地)	2.5 kA
总放电电流I _{total} (8/20) µs	10 kA
最大放电电流I _{max} (8/20) µs (线芯-线芯)	119 A (每路径)
最大放电电流I _{max} (8/20) µs (线芯-地)	5 kA (每路径)
标称脉冲电流I _{an} (10/1000) µs (线-信号地)	23 A
输出电压限值1 kV/µs (线芯-地) 波峰	≤ 650 V
1 kV /µs (线-信号地) 尖峰脉冲下的输出电压限值	≤ 70 V
输出电压限制到1 kV/µs (线-信号地) 静态	≤ 60 V
残留电压 I _n , (导线-地)	≤ 30 V
I _n 下的残压 (线-信号地)	≤ 85 V
I _{an} (10/1000) µs下的残压 (线-信号地)	≤ 65 V
响应时间t _A (线芯-地)	≤ 100 ns
响应时间t _A (线-信号地)	≤ 1 ns
输入衰减 aE , 非对称。	典型值 0.1 dB (≤ 2 MHz / 50 Ω)
	典型值 0.1 dB (≤ 200 kHz / 150 Ω)
	典型值 0.1 dB (≤ 80 kHz / 600 Ω)
截止频率fg(3 dB) , 非对称。50 Ω系统中 (信号接地)	典型值 10 MHz
截止频率fg(3 dB) , 非对称。150 Ω系统中 (信号接地)	典型值 2.5 MHz
截止频率fg(3 dB) , 非对称。600 Ω系统中 (信号接地)	典型值 650 kHz
容量 (线-信号地)	典型值 1.1 nF (1 MHz)
电涌保护故障报警	无
冲击耐受力 (线-地)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2.5 kA
电涌电流承载能力 (线-信号地)	C3 - 23 A
冲击耐受力 (信号地-地)	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
海拔	≤ 2000 mm (amsl)

CT 10-18FS+F/PE-24 - 电涌保护插头



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807926>

标准和规范

电气间隙和爬电距离

标准/规程	VDE 0110-1
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	CT-TERMIBLOCK和LSA-PLUS分断端子条
------	-----------------------------

CT 10-18FS+F/PE-24 - 电涌保护插头

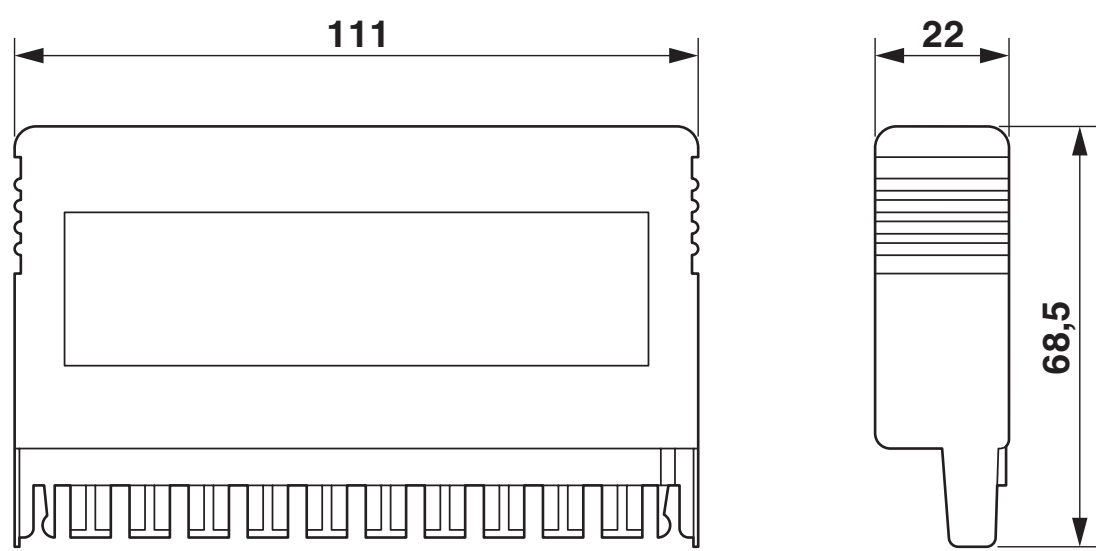
2807926

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807926>

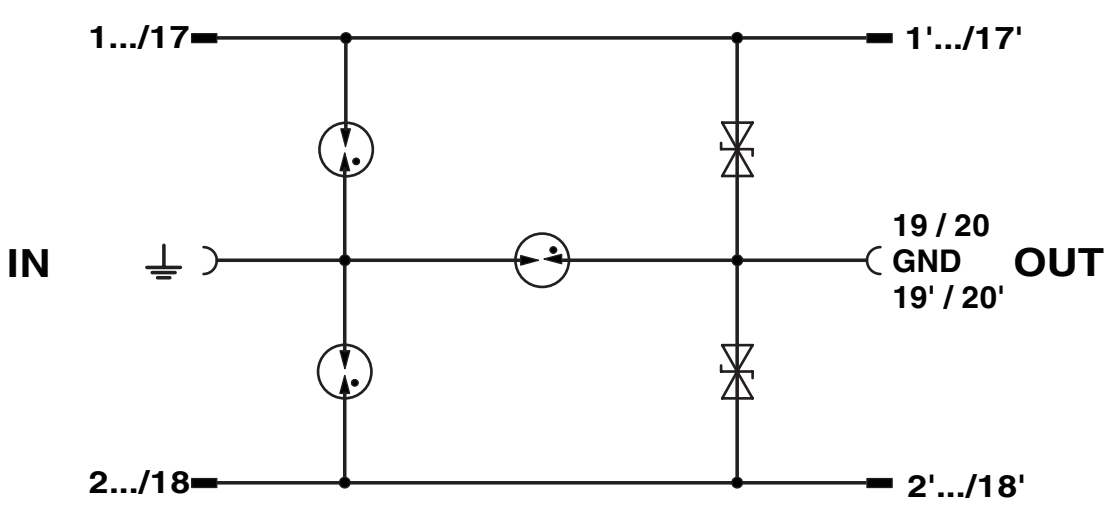


图纸

尺寸图



电路图



CT 10-18FS+F/PE-24 - 电涌保护插头



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807926>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807926>

EAC

认证ID: RU C-DE.*09.B.00169

CT 10-18FS+F/PE-24 - 电涌保护插头



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807926>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

CT 10-18FS+F/PE-24 - 电涌保护插头



2807926
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2807926>

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	c22a8ecc-4d94-49c7-8ab7-a4a8cc2e9e36

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