

CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET - 电涌保护器



2800491

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800491>

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。

适配器采用Lambda/4 电涌保护技术，用于同轴信号接口的保护。连接：针式/孔式SMA连接器。



商业数据

订货号	2800491
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CL3312
产品关键代码	CL3312
目录页面	页码179 (C-4-2017)
GTIN	4046356556149
单件重量（含包装）	393.2 g
单件重量（不含包装）	300.45 g
原产地	DE

CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET - 电涌保护器

2800491

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800491>



技术数据

产品属性

产品类型	收发系统的电涌保护
IEC 类别	C2
	C3
	D1
类型	保护适配器
位数	2

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	2

连接数据

连接方式	SMA连接器
紧固扭矩	1 Nm

接地保护

连接方式	螺钉连接
紧固扭矩	1.5 Nm

尺寸

尺寸图	
宽度	84.8 mm
高度	25 mm
深度	81.5 mm

材料规格

颜色	镍色
外壳材料	HPb59-1
外壳表面材料	Cu-Sn-Zn
材料接触表面	Au
绝缘体材料	PTFE
弹簧触点材料	QSn6.5-0.1

机械特性

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET - 电涌保护器



2800491

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800491>

保护电路

动作方向	Line-Shield/Earth Ground
额定电流	2 A (25 °C)
额定放电电流 I_n (8/20) μ s (线芯-地)	6 kA
标称放电电流 I_n (8/20) μ s (线芯/屏蔽)	6 kA
脉冲放电电流 I_{imp} (10/350) μ s (线芯-屏蔽)	1 kA
总放电电流 I_{total} (8/20) μ s	6 kA
输出电压限值1 kV/ μ s (线芯-地) 静态	≤ 1 V
输出电压限值1 kV/ μ s (线芯-屏蔽) 静态	≤ 1 V
电压保护水平 U_p (线-地)	≤ 5 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 25 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 15 V (6 kV / 3 kA)
输入衰减 aE , 非对称。	≤ 1 dB (0.8 GHz ... 2.25 GHz)
频率范围	0.8 GHz ... 2.25 GHz
50 Ω 系统中的电压驻波率VSWR	≤ 1.20 (0.8 GHz ... 2.25 GHz)
	≤ 1.10 (1.7 GHz ... 2.1 GHz)
允许的高频功率 P_{max} , VSWR = xx (50欧姆系统) 时	≤ 110 W (VSWR = 1,0 / 40 °C)
	≤ 60 W (VSWR = 1,0 / 70 °C)
电涌保护故障报警	无
冲击耐受力 (线-地)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 1 kA
冲击耐受力 (线-屏蔽)	C2 - 10 kV/5 kA
	D1 - 1 kA

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP55
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
海拔	≤ 2000 m (amsl)

标准和规范

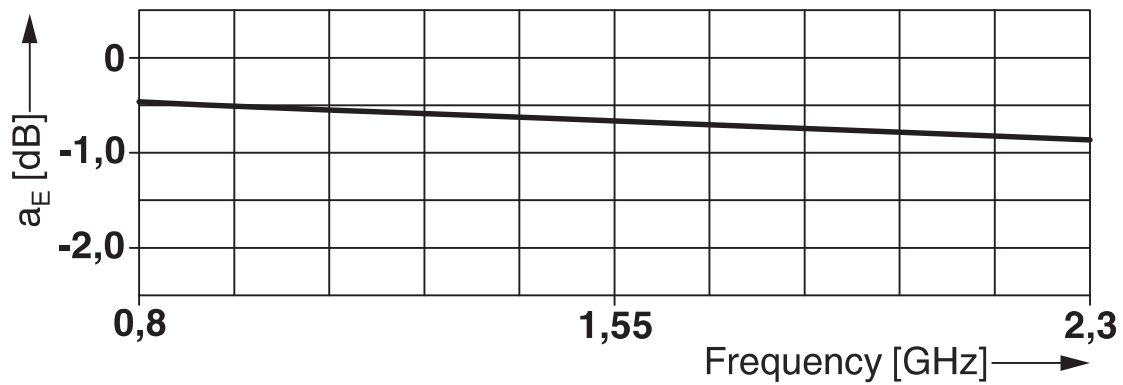
标准/规格	IEC 61643-21
注意事项	2000 + A1:2008 , 修改
标准/规格	EN 61643-21
注意事项	2001 + A1:2009

安装

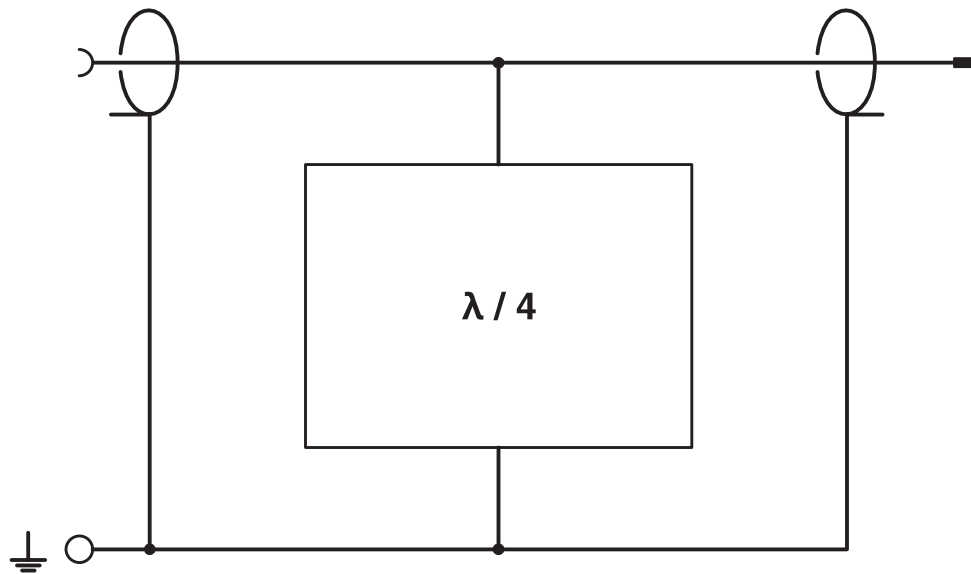
安装类型	特殊连接的适配插头
------	-----------

图纸

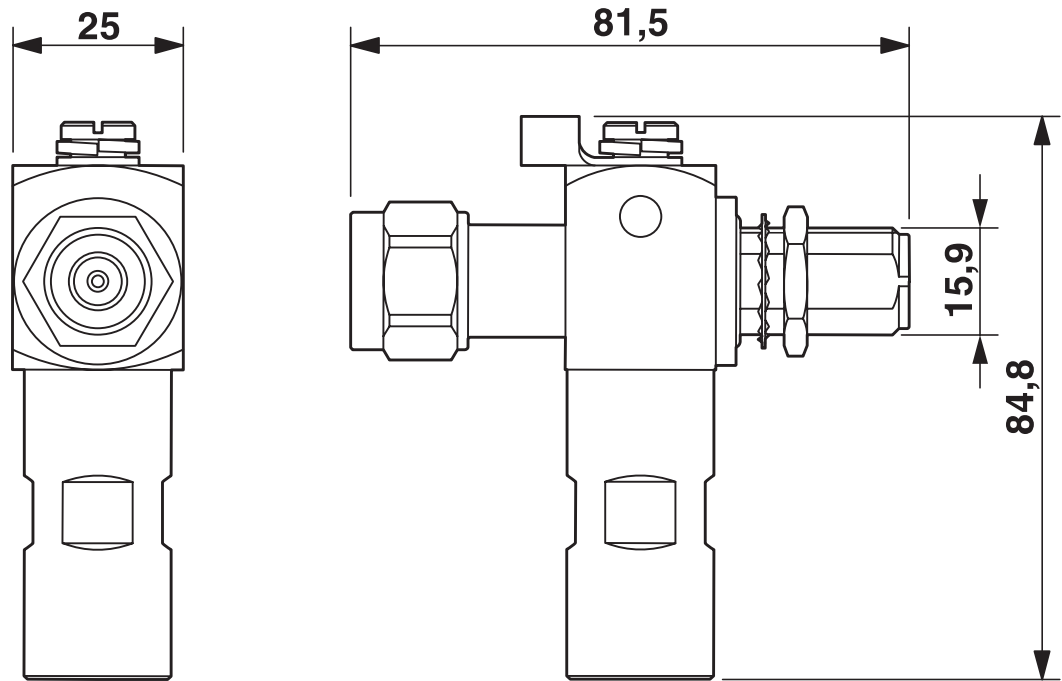
图表



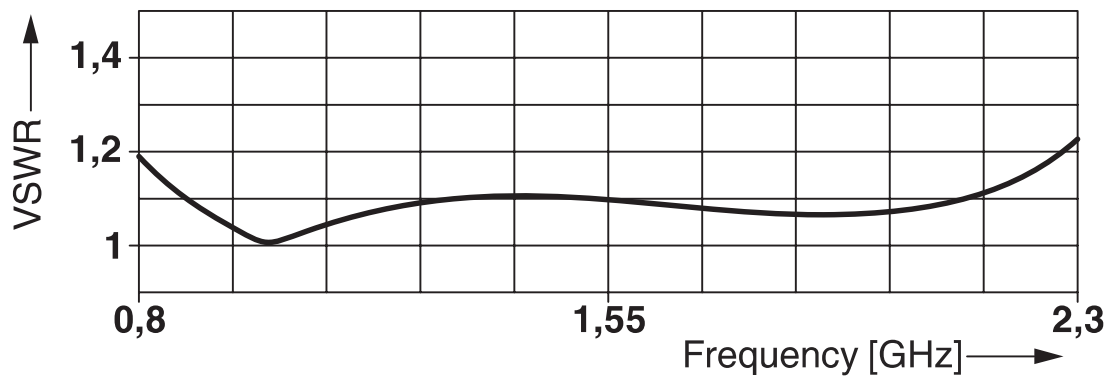
电路图



尺寸图



图表



CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET - 电涌保护器



2800491

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800491>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800491>



EAC

认证ID: EAC-Zulassung

2800491

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800491>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171504

ETIM

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

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	6(c)
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	62a2c159-96f1-460f-ad6a-fe974b72a9e0