

D-LAN-19"-8 - 电涌保护器

2880163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2880163>



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。

19"机架式保护器，有8个电涌保护端口，用于以太网（1000Base-T）、令牌环和FDDI/CDDI网络的数据接口的保护，符合D/EN 50173（CAT5e）标准，与保护装置连接：RJ45孔式连接器



优势

- 安装高度低，节省空间（1个安装支架）
- 通过RJ45插孔轻松集成到网络
- 可用于最高1 Gbps并有经过调整的保护电路的应用
- 模块化设计，可轻松扩展

商业数据

订货号	2880163
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	CL3111
产品关键代码	CL3111
目录页面	页码167 (C-4-2019)
GTIN	4017918962814
单件重量（含包装）	3,120 g
单件重量（不含包装）	3,119.577 g
原产地	DE

D-LAN-19"-8 - 电涌保护器

2880163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2880163>



技术数据

产品属性

产品类型	信息技术的电涌保护
产品系列	DATATRAB
IEC 类别	C1
	C2
	C3
	B3
类型	19"-机架式补丁模块
位数	8
电涌保护故障报警	无

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	2

连接数据

连接方式	RJ45
------	------

尺寸

尺寸图	
宽度	483 mm
高度	44 mm
机架单元	1 U
深度	160 mm

材料规格

颜色	钢/不锈钢色
外壳材料	钢板

机械特性

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

保护电路

动作方向	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
------	---

D-LAN-19"-8 - 电涌保护器



2880163
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2880163>

最大持续电压U _C (线-线)	6 V DC
最大持续工作电压U _C (线芯-地)	68 V DC (选配: ±6 V DC)
额定电流	1.5 A (25 °C)
U _C 时, 有效工作电流I _C	≤ 1 mA
残流I _{PE}	≤ 1 mA (跨接块2, 未插入)
标称放电电流I _n (8/20) μs (线芯-线芯)	350 A
额定放电电流I _n (8/20) μs (线芯-地)	350 A
额定放电电流I _n (8/20) μs (屏蔽-地)	2.5 kA (绝缘外壳)
总放电电流I _{total} (8/20) μs	10 kA
额定功率脉冲电流I _{an} (10/1000) μs (线芯-线芯)	100 A
额定功率脉冲电流I _{an} (10/1000) μs (线芯-地)	100 A
输出电压限值1 kV/μs (线芯-线芯) 静态	≤ 20 V
输出电压限值1 kV/μs (线芯-地) 静态	≤ 30 V (J2可插拔) ≤ 170 V (J2不可插拔)
输出电压限值1 kV/μs (屏蔽-地) 静态	≤ 700 V (绝缘屏蔽层)
残留电压 I _n , (导线-导线)	≤ 65 V
残留电压 I _n , (导线-地)	≤ 45 V (J2 ON) ≤ 220 V (J2 OFF)
I _n (屏蔽-地) 处的残留电压	≤ 700 V
电压保护水平U _p (线芯-线芯)	≤ 50 V (C1 - 500 V / 250 A)
电压保护水平U _p (线-地)	≤ 40 V (C1 - 500 V / 250 A (J2 ON)) ≤ 180 V (C1 - 500 V / 250 A (J2 OFF))
电压保护水平U _p (屏蔽-接地)	≤ 800 V (绝缘外壳)
响应时间t _A (线芯-线芯)	≤ 1 ns
响应时间t _A (线芯-地)	≤ 1 ns
响应时间t _A (线芯-屏蔽)	≤ 100 ns
输入衰减aE, 对称。	典型值 1 dB (≤ 100 MHz)
近端串扰衰减	典型值 36 dB (100 Ω / 100 MHz系统)
截止频率f _g (3 dB) , 100 Ω对称系统	> 100 MHz
电容 (线芯-线芯)	典型值 20 pF
电容 (线芯-地)	典型值 1 pF
电涌保护故障报警	无
冲击耐受力 (线-线)	C1 - 500 V / 250 A
冲击耐受力 (线-地)	C1 - 500 V / 250 A
冲击耐受力 (屏蔽-地)	C2 - 4 kV/2 kA

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C

标准和规范

电气间隙和爬电距离	
-----------	--

D-LAN-19"-8 - 电涌保护器

2880163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2880163>



标准/规程	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
-------	------------------------------

标准 信息技术规格

标准/规程	IEC 61643-21
	DIN EN 50173-1
	IEC 61643-21
	DIN EN 50173-1
标准/规格	IEC 61643-21
注意事项	2000

安装

安装类型	19" 适配器
------	---------

D-LAN-19"-8 - 电涌保护器

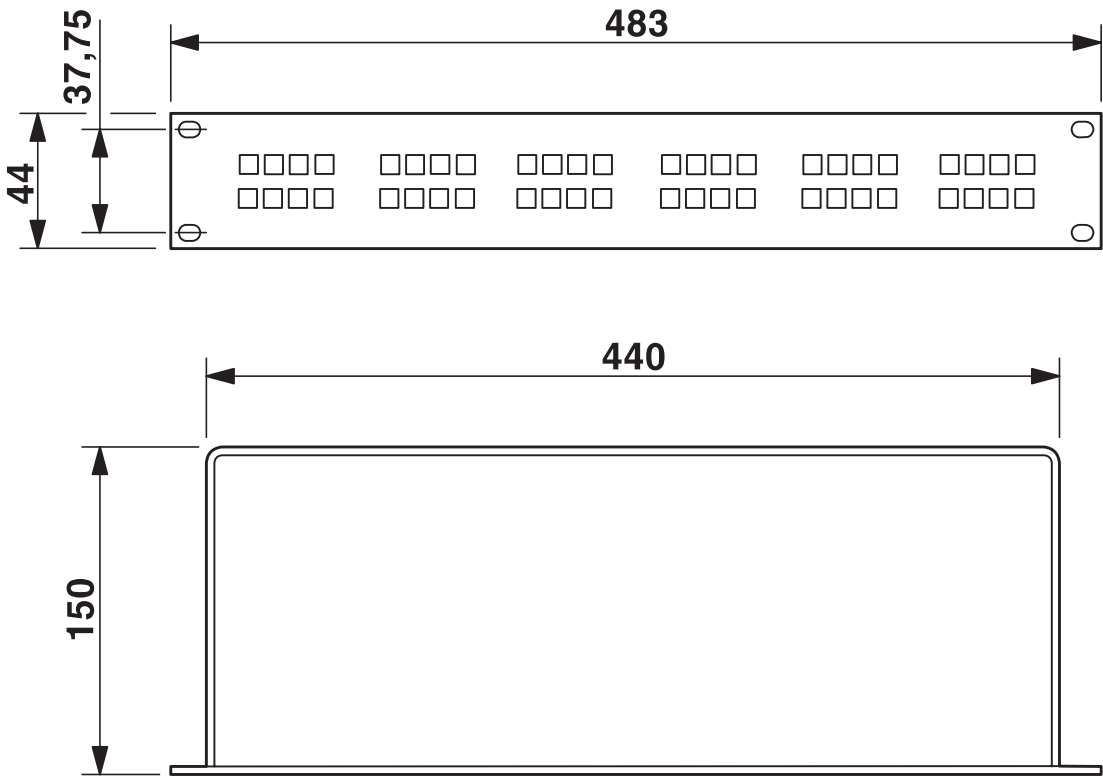
2880163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2880163>

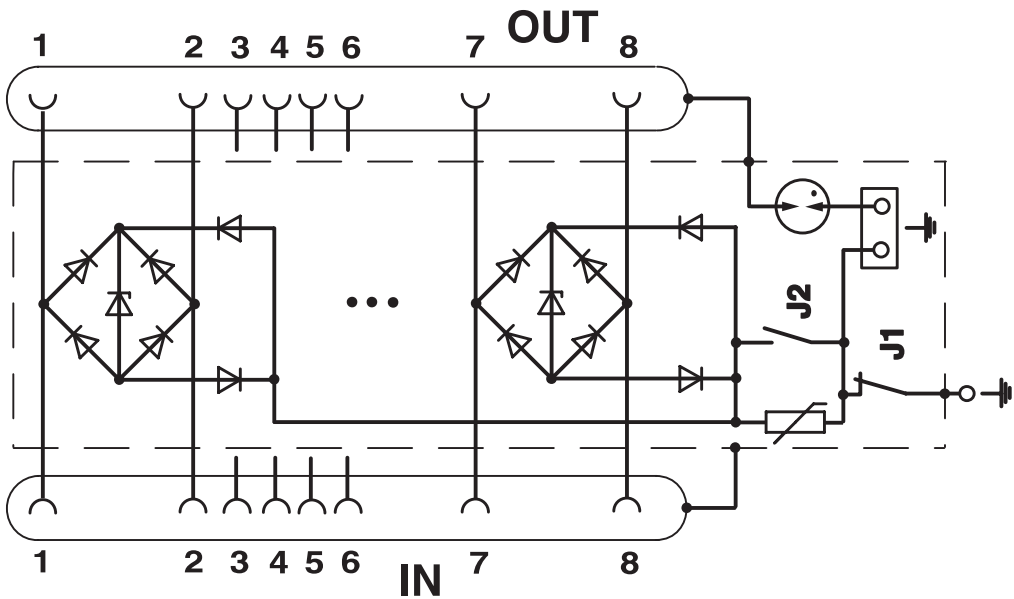


图纸

尺寸图



电路图



D-LAN-19"-8 - 电涌保护器



2880163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2880163>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2880163>

EAC

认证ID: RU C-DE.*09.B.00169

D-LAN-19"-8 - 电涌保护器

2880163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2880163>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

D-LAN-19"-8 - 电涌保护器

2880163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2880163>



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), 7(a), 7(c)-I
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	53bf8611-39e4-4827-a1c7-fb5ee909b255

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