

DT-UFB-V24/S-9-SB - 电涌保护器

2803069

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2803069>



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。

电涌保护插头，用于V.24接口的保护。 连接： D-SUB-9针式/孔式，安装在线路上



优势

- 通过D-SUB连接轻松集成到网络
- 使用经过调整的保护电路，没有信号干扰
- 拆下一个接地适配器后可安装在控制柜内

商业数据

订货号	2803069
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CL3112
产品关键代码	CL3112
目录页面	页码168 (C-4-2019)
GTIN	4046356312974
单件重量（含包装）	325 g
单件重量（不含包装）	300.55 g
原产地	DE

DT-UFB-V24/S-9-SB - 电涌保护器

2803069

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2803069>



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	B2
	C1
	C2
	C3
VDE要求等级	B2
	C1
	C2
	C3
类型	适配器采用DIN导轨安装
位数	9

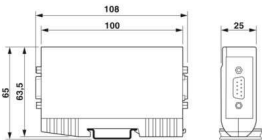
绝缘特性

过电压类别	II
-------	----

连接数据

连接方式	D-SUB-9
------	---------

尺寸

尺寸图	
宽度	25 mm
高度	102 mm
深度	63.5 mm

材料规格

颜色	银色
	黑色 (RAL 9005)
外壳材料	锌模铸

机械特性

机械参数	
开口式侧板	否

保护电路

DT-UFB-V24/S-9-SB - 电涌保护器

2803069

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2803069



动作方向	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
最大持续电压U _C	15 V DC
	10 V AC
额定电流	≤ 1 A (25 °C)
U _C 时，有效工作电流I _C	≤ 5 µA (每条线)
残流I _{PE}	≤ 1 µA
标称放电电流I _n (8/20) µs (线芯-线芯)	≤ 250 A
额定放电电流I _n (8/20) µs (线芯-地)	≤ 250 A
标称放电电流I _n (8/20) µs (线芯-信号接地)	≤ 250 A
标称放电电流I _n (8/20) µs (信号地-地)	≤ 5 kA
总放电电流I _{total} (8/20) µs	5 kA
额定功率脉冲电流I _{an} (10/1000) µs (线芯-线芯)	50 A
额定功率脉冲电流I _{an} (10/1000) µs (线芯-地)	50 A
标称脉冲电流I _{an} (10/1000) µs (线-信号地)	50 A
额定功率脉冲电流I _{an} (10/700) µs (线芯-线芯)	50 A
额定功率脉冲电流I _{an} (10/700) µs (线芯-地)	50 A
标称脉冲电流I _{an} (10/700) µs (线-信号地)	50 A
输出电压限值1 kV/µs (线芯-线芯) 静态	≤ 50 V
输出电压限制到1 kV/µs (线-信号地) 静态	≤ 30 V
残留电压 I _n , (导线-导线)	≤ 55 V
I _n 下的残压 (线-信号地)	≤ 30 V
电压保护水平U _p (线芯-线芯)	≤ 55 V (C1 - 250 A)
	≤ 55 V (B2 - 25 A)
电压保护水平U _p (线-地)	≤ 450 V (C1 - 250 A)
	≤ 400 V (B2 - 25 A)
电压保护水平U _p (线-信号地)	≤ 30 V (C1 - 250 A)
	≤ 30 V (B2 - 25 A)
响应时间t _A (线芯-线芯)	≤ 1 ns
响应时间t _A (线芯-地)	≤ 100 ns
响应时间t _A (线-信号地)	≤ 1 ns
响应时间t _A (屏蔽-地)	≤ 100 ns
输入衰减aE，对称。	典型值 0.3 dB (≤ 700 kHz/100 Ω)
	典型值 0.3 dB (≤ 700 kHz/150 Ω)
输入衰减 aE，非对称。	典型值 0.3 dB (≤ 400 kHz / 100 Ω)
	典型值 0.3 dB (≤ 400 kHz / 150 Ω)
截止频率fg (3 dB)，100 Ω对称系统	典型值 2.5 MHz
截止频率fg (3 dB)，150 Ω对称系统	典型值 2.5 MHz
截止频率fg (3 dB)，非对称。100 Ω系统中 (信号接地)	典型值 1.3 MHz
截止频率fg(3 dB)，非对称。150 Ω系统中 (信号接地)	典型值 1.3 MHz
电容 (线芯-线芯)	典型值 1 nF (f=1 MHz / V _R = 0 V)
容量 (线-信号地)	典型值 2 nF (f=1 MHz / V _R = 0 V)
电涌保护故障报警	无
冲击耐受力 (线-线)	B2 - 1 kV / 25 A

DT-UFB-V24/S-9-SB - 电涌保护器

2803069

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2803069>



电涌电流承载能力（线-信号地）	C1 - 500 V / 250 A
	B2 - 1 kV/25 A
冲击耐受力（信号地-地）	C1 - 500 V/250 A
	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 100 V / 500 A
交变电流载流量（信号地-地）	C2 - 10 kV/5 kA
	5 A - 1 s

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20
环境温度（运行）	-40 °C ... 85 °C

标准和规范

VDE要求等级	B2
	C1
	C2
	C3

电气间隙和爬电距离

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

标准 信息技术规格

标准/规程	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
标准/规格	DIN EN 61643-21
注意事项	2002
标准/规格	IEC 61643-21
注意事项	2000

安装

安装类型	采用特殊连接的电涌保护插头和DIN导轨，35 mm
------	---------------------------

DT-UFB-V24/S-9-SB - 电涌保护器

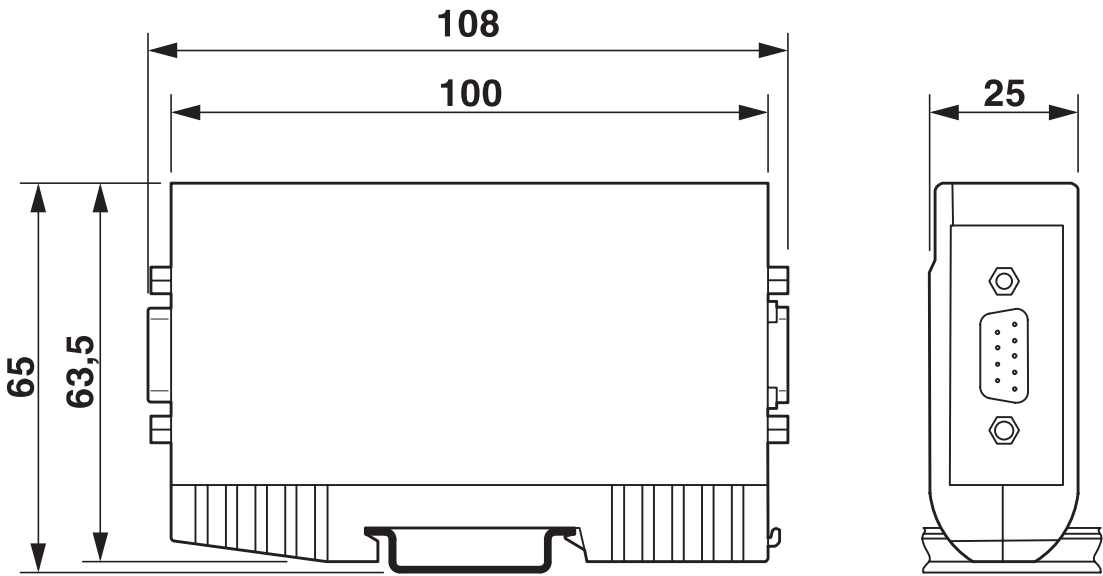
2803069

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2803069>

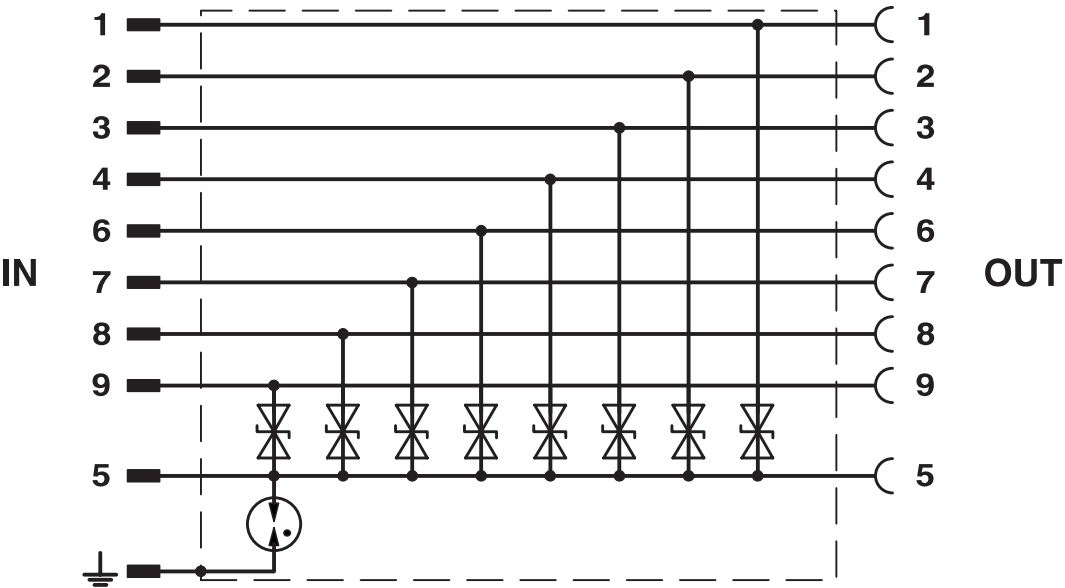


图纸

尺寸图



电路图



DT-UFB-V24/S-9-SB - 电涌保护器



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2803069>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2803069>



EAC
认证ID: EAC-Zulassung



EAC
认证ID: RU C-DE,*09.B.00169

DT-UFB-V24/S-9-SB - 电涌保护器



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2803069>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

DT-UFB-V24/S-9-SB - 电涌保护器



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2803069>

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(a)-I, 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	066ac1d1-68df-419d-95a1-d8d21f19cc80

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