

MT-RS485 - 电涌保护器

2762265

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2762265>



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。



导轨安装式电涌保护模块，用于RS-485接口的粗保护和细保护，安装在NS 35/7.5导轨上，外壳厚度：50 mm

商业数据

订货号	2762265
包装单位	5 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CL3132
产品关键代码	CL3132
目录页面	页码100 (TT-2002)
GTIN	4017918064945
单件重量（含包装）	118.126 g
单件重量（不含包装）	101.952 g
原产地	DE

MT-RS485 - 电涌保护器

2762265
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2762265>



技术数据

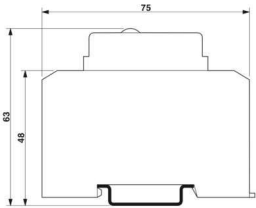
产品属性

产品类型	信息技术的电涌保护
IEC 类别	C2
	C3
	D1
VDE要求等级	C2
	C3
	D1
类型	导轨安装模块，单片
电涌保护故障报警	无
每模块的线对	2

连接数据

连接方式	螺钉连接
螺纹	M3
紧固扭矩	0.5 Nm ... 0.6 Nm
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 12

尺寸

尺寸图	
宽度	47.6 mm
高度	77.5 mm
深度	54.9 mm

材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
----	---------------

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
------	---

MT-RS485 - 电涌保护器

2762265

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2762265



最大持续电压U _C	12 V DC
额定电流	450 mA (25 °C)
U _C 时，有效工作电流I _C	≤ 10 µA
标称放电电流I _n (8/20) µs (线芯-线芯)	10 kA
额定放电电流I _n (8/20) µs (线芯-地)	10 kA
脉冲放电电流I _{imp} (10/350) µs	500 A
输出电压限值1 kV/µs (线芯-线芯) 波峰	≤ 22 V
输出电压限值1 kV/µs (线芯-地) 波峰	≤ 600 V
输出电压限值1 kV/µs (线芯-线芯) 静态	≤ 22 V
输出电压限值1 kV/µs (线芯-地) 静态	≤ 600 V
输出电压限制到1 kV/µs (线-信号地) 静态	≤ 22 V
残留电压 I _n , (导线-导线)	≤ 19 V
I _n 下的残压 (线-信号地)	≤ 19 V
电压保护水平U _p (线芯-线芯)	≤ 22 V
电压保护水平U _p (线-地)	≤ 600 V
电压保护水平U _p (线-信号地)	≤ 22 V
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
输入衰减aE , 对称。	≤ 0.1 dB (最高10kHz)
输入衰减 aE , 非对称。	0.8 dB (.1 MHz , 50 Ω系统)
	0.1 dB (10 kHz , 600 Ω系统)
截止频率fg(3 dB) , 非对称。50 Ω系统中 (信号接地)	1.3 MHz
截止频率fg(3 dB) , 非对称。600 Ω系统中 (信号接地)	130 kHz
每条路径的电阻	4.4 Ω
电涌保护故障报警	无

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-40 °C ... 60 °C

标准和规范

VDE要求等级	C2
	C3
	D1

标准 信息技术规格

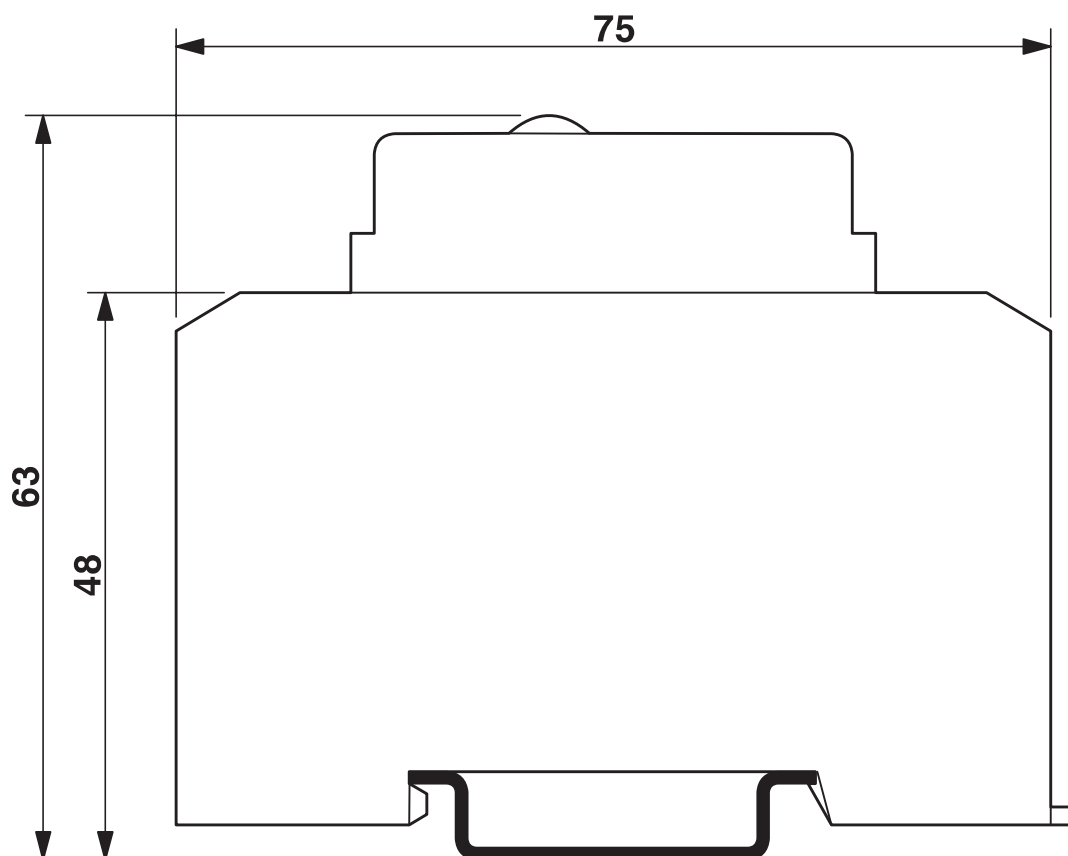
标准/规程	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

安装

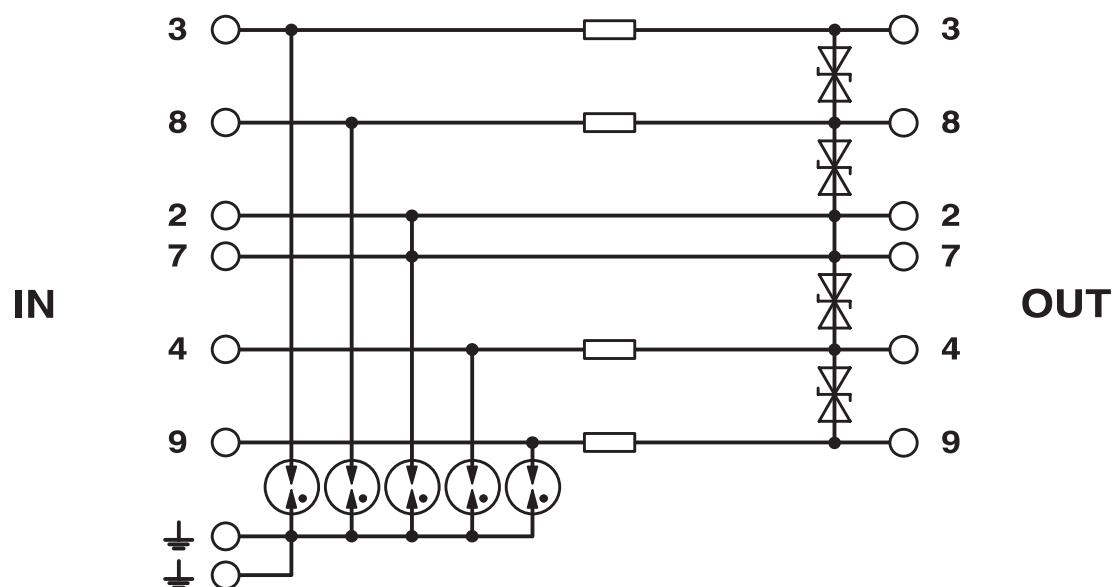
安装类型	DIN导轨 : 35 mm
------	---------------

图纸

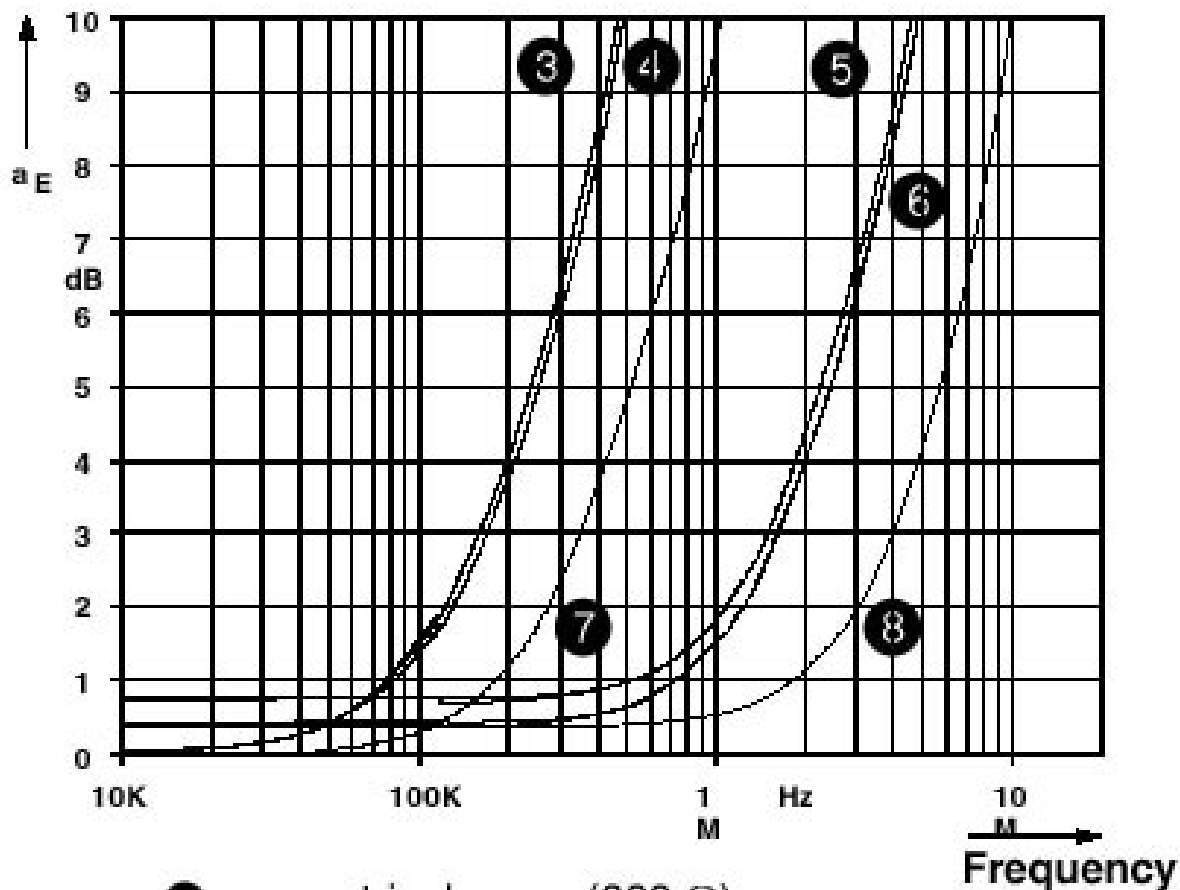
尺寸图



电路图



图表



- ③ symmetrical curve (600 Ω)
- ④ asymmetrical curve (600 Ω)
- ⑤ symmetrical curve (50 Ω)
- ⑥ asymmetrical curve (50 Ω)
- ⑦ sym./asymm. curve (600 Ω)
- ⑧ sym./asymm. curve (50 Ω)

特征衰减曲线

MT-RS485 - 电涌保护器



2762265

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2762265>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2762265>



EAC
认证ID: EAC-Zulassung



EAC
认证ID: RU C-DE,*09.B.00169

MT-RS485 - 电涌保护器

2762265

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2762265>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

MT-RS485 - 电涌保护器

2762265

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2762265>



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), 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	85049ad2-148c-4308-ae4a-45cffc2da000

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