

#### 数据接口 - RS232 的电涌保护器

提供导轨安装或转接插头外壳形式的保护模块

用于高达 20 kBit 的点对点连接/接地电压信号的串联接口：逻辑 1（标记）-15 V 到 -3 V 逻辑 0（间隔）+3 V 到 +15 V 最大信号水平 +/-15 V。根据传输速率，电缆长度可达 20 m。

#### 通用订货数据

版本	测量控制系统电涌保护器, 测量控制系统的电涌保护, UP(L/N-PE) ≤ 100 V
订货号	<a href="#">1064990000</a>
类型	VSSC6 RS232
GTIN (EAN)	4032248830237
数量	10 items

## VSSC6 RS232

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS 一致

UL File Number Search [UL 网站](#)

UL 证书号 E311081

## 尺寸和重量

深	81 mm	深度 (英寸)	3.189 inch
高度	88.5 mm	高度 (英寸)	3.4842 inch
宽度	6.2 mm	宽度 (英寸)	0.2441 inch
净重	40.2 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...80 °C	工作温度	-40 °C...70 °C
湿度	5...96 %		

## 失效概率

SIL 符合 IEC 61508	3	MTTF	1502 a
SFF	95.39 %	$\lambda_{ges}$	76
PFH 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	3.5		

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

## 绝缘参数 (EN 50178)

过压等级	III	污染等级	2
------	-----	------	---

## 额定数据UL

UL 证书号	E311081	UL 证书	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
--------	---------	-------	--

## IEC / EN 额定数据

回路数	1	额定电压 (直流)	12 V
额定电流 I <sub>N</sub>	500 mA	电压保护水平 UP (典型值)	≤ 100 V
电压类型	交流电	通道电阻	1.8 Ω 10 %
标准	IEC 61643-21	雷击测试电流 I <sub>imp</sub> (10/350 μs)	0.5 kA
最大放电电流 (8/20 μs)	20 kA	IEC 61643-21等级	C2, C3, D1
插入损耗	1.43 Mhz	最大持续工作电压 U <sub>c</sub> (DC)	15 V
浪涌电流强度 D1	0.5 kA 10/350 μs	浪涌电流强度 C3	10 A 10/1000 μs
脉冲回复能力	≤ 15 ms	信号传输特性 (-3 dB)	1.4 Mhz
雷击测试电流, I <sub>imp</sub> (10/350 μs) 线-PE	0.5 kA	过载故障模式	模式 2
额定负载电流 I <sub>L</sub>	500 mA	放电电流 I <sub>n</sub> (8/20 μs) 导线 - 导线	2.5 kA

## 技术数据

放电电流 $I_n$ (8/20 $\mu$ s) 导线-PE	2.5 kA	放电电流 $I_{\text{最大}}$ (8/20 $\mu$ s) 线-PE	10 kA
放电电流 $I_{\text{最大}}$ (8/20 $\mu$ s) 线-线	10 kA	浪涌电流强度 C2	2.5 kA 8/20 $\mu$ s 5 kV 1.2/50 $\mu$ s

## 通用参数

光学功能显示	不	行业	测量控制系统
类型	测量控制系统的电涌保护	类型	端子
阻燃等级符合 UL 94	V-0	颜色编码	黑色
防护等级	IP20	安装导轨已装备	TS 35
隔离功能	无		

## CSA 保护数据

输入电流最大值 $I_l$	500 mA	内置电容, 最大 $C_l$	7 nF
---------------	--------	----------------	------

## 详细认证情况

GOST认证	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
--------	--

## 电气数据

电压类型	交流电
------	-----

## 通用数据

回路数	1	防护等级	IP20
颜色编码	黑色		

## 联接参数

剥线长度	10 mm	联接类型	螺钉联接
最小拧紧力矩	0.5 Nm	最大拧紧力矩	0.8 Nm
压接范围, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最大	4 mm <sup>2</sup>
单股导线的最小压接面积	0.5 mm <sup>2</sup>	单股导线最大截面	6 mm <sup>2</sup>
软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	0.5 mm <sup>2</sup>	软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	4 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股线, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最大	4 mm <sup>2</sup>

## 等级 IECEx/ATEX/cUL

cUL 认证	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)
--------	--

## 重要注意事项

产品信息	模式 2 : SPD 的限压部分已被 SPD 内部一个很小的阻抗所短路。线路不可运行, 但是设备仍受到短路保护。
------	--

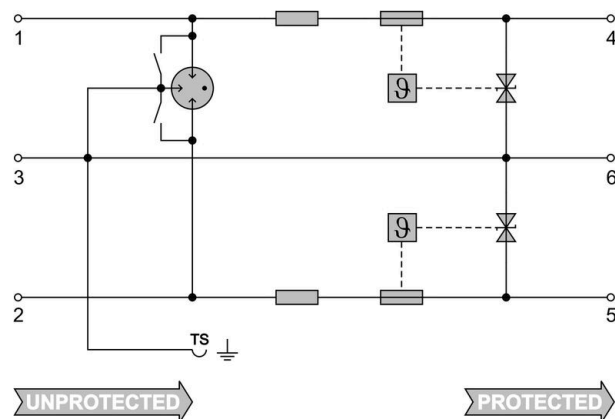
## 分类

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-03
ECLASS 15.0	27-17-15-03		

标书规格表

详细描述		简短描述	
过压保护装置在 6.2 mm 宽的一体化安装导轨模块中用于采用 2 线技术的 12Vdc 232 信号电路。在此可以保护最大 0.6A 的 RS232 数据信号。安装端子会同时在端子保护电路的安装导轨（接地）和基准电位（接地）之间生成导电触点。端子的光学标识符合保护电路类型和电压高度。端子上的标记可能。		过压保护装置在 6.2 mm 宽的一体化安装导轨模块中用于采用 2 线技术的 RS232 信号电路。规格：12VDC	

插图类似



Circuit diagram



## 附件

## 配件 (隔板)

提供适合浅蓝色和黑色 VSSC 产品系列的端板 (AP)



## 通用订货数据

类型	AP VSSC6	版本
订货号	<a href="#">1063110000</a>	VSSC, 端板
GTIN (EAN)	4032248947553	
数量	50 ST	

## 空白



Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。

使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

## 通用订货数据

类型	DEK 5/5 MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位: mm): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, 白色
数量	1000 ST	

## SnapMark



SnapMark — 这种标记座最早是专门为 I 系列的 IDK 1.5 N 的双层端子构思而研发的。灵活的可旋转的结构可以毫不费力地装配和拆卸横联件。这种标记座可以适合装四个 DEK 5 标记号和两个 WS 10/5 (中间脚) 的标记号。

附件

通用订货数据

类型	SNAPMARK I	版本
订货号	<a href="#">1805880000</a>	组标记号, 端子标记, 23 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4032248273614	Weidmueller, 白色
数量	50 ST	