

## VSSC6 RTD EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



沿导线路径过压耦合可能会防碍或损坏敏感信号的输入。必须为紧挨着仪表和控制备的周围提供保护。魏德米勒仪表和控制产品的种类繁多，包括弹片压接和螺钉联接端子，这些产品采用可接插设计，具有二件式模块化结构。这类产品适用于处理二进制信号和模拟信号。魏德米勒还提供带有一体式部件的其它设计产品，例如，气体放电管或变阻器。VARITECTOR表示魏德米勒的软导线可变电涌保护器，该产品根据IEC61643-21产品标准进行测试。VARITECTOR系列产品适合符合IEC 61643-22 / VDE 0845-3标准C1、C2、C3和D1级的应用。VARITECTOR的SPC、SSC以及MCZ OVP产品系列实现了电气和机械属性的最佳结合。其中，产品的尺寸和方便处理发挥了重要的作用。这种电涌保护器适合用于工业和过程自动化中的局限空间以及建筑自动化。

## 通用订货数据

版本	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
订货号	<a href="#">1130670000</a>
类型	VSSC6 RTD EX
GTIN (EAN)	4032248911165
数量	1 items

## VSSC6 RTD EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



CSAEX ATEX



IECEx

ROHS

一致

## 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	12.4 mm	宽度 (英寸)	0.4882 inch
净重	15 g		

## 温度

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

## 失效概率

SIL 符合 IEC 61508	3	MTTF	1871 a
SFF	94.67 %	λges	61
PFH 1*10-9 1/h	3.25		

## 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
------	-----	------	---

## 防爆保护 - 数据

ATEX - 标记 灰尘	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - 标记 气体	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - 标记 灰尘	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - 标记 气体	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
输入功率, 最大值 PI	0.75 W	内置电容, 最大 CI	7 nF
内置电感, 最大值 LI	0 μH	温度级别 T4/135°C (-40°C.....+120 °C) li 300 mA	温度级别 T6/85 °C (-40 °C.....+70 °C) li 300 mA
温度级别 T5/100°C (-40 °C.....+85 °C) li 300 mA			

## IEC / EN 额定数据

额定电压 (直流)	1 V	额定电流 IN	300 mA
电压保护水平UP 线 - 线	1.8 kV	电压类型	直流电
通道电阻	1.8 Ω 10 %	最高频率	120 MHz
标准	IEC 62305, IEC 61643-21	雷击测试电流 Iimp (10/350 μs)	0.5 kA
最大放电电流 (8/20 μs)	10 kA	绝缘强度 FG - PE	≥ 500 V
IEC 61643-21等级	C2, D1	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	≤ 10 ms
信号传输特性 (-3 dB)	120 Mhz	雷击测试电流, Iimp (10/350 μs) 线-PE	0.5 kA

## VSSC6 RTD EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

过载故障模式	模式 2	额定负载电流 IL	300 mA
放电电流 In (8/20μs) 导线 - 导线	2.5 kA	放电电流 In (8/20μs) 导线-PE	2.5 kA
放电电流 I最大 (8/20μs) 线-PE	5 kA	放电电流 I最大 (8/20μs) 线线	5 kA
浪涌电流强度 C2	2.5 kA 8/20 μs 5 kV 1.2/50 μs		

## 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	阻燃等级符合 UL 94	V-0
颜色编码	浅蓝	防护等级	IP20
安装导轨已装备	TS 35	隔离功能	无

## CSA 保护数据

气体组别 D	IIA	气体组别 A、 B	IIC
输入电流最大值 II	300 mA	气体组别 C	IIB
内置电容, 最大值 LI	0 μH	内置电容, 最大 CI	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	直流电
------	-----

## 通用数据

防护等级	IP20	颜色编码	浅蓝
------	------	------	----

## 联接参数

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 (DIN0.5 mm <sup>2</sup> 46228-1)	
软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN4 mm <sup>2</sup> 46228-1)		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

ATEX - 标记 灰尘	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - 标记 气体	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
ATEX 认证	ATEX Certificate	IEC Ex 证书	IECEEx Zertifikat
IECEEx - 标记 灰尘	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEEx - 标记 气体	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
EN 60079 标识	Ex ec nC IIC T4 Gc	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。
------	--

## VSSC6 RTD EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

## 分类

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-02
ECLASS 15.0	27-17-15-02		

## 标书规格表

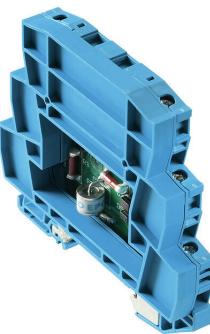
详细描述	简短描述	简短描述
<p>过压保护装置在 6.2 mm 宽的一体化安装导轨模块中用于采用 3 线技术的 12Vdc PT100 信号电路。在此可保护最大 0.3A 的 3 线信号。安装端子会同时在保护电路的安装导轨 (接地) 和基准电位 (接地) 之间生成火花隙，用于高电阻接地。端子的光学标识符合保护电路类型和电压高度。端子上的标记可能。ATEX 规格在防爆危险区内根据阻燃类型检查：Ex ia IIC / Ex iaD.</p>	<p>过压保护装置在 6.2 mm 宽的一体化安装导轨模块中用于采用 3 线技术的 12Vdc PT100 信号电路。在此可保护最大 0.3A 的 3 线信号。安装端子会同时在保护电路的安装导轨 (接地) 和基准电位 (接地) 之间生成火花隙，用于高电阻接地。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。ATEX 规格在防爆危险区内根据阻燃类型检查：Ex ia IIC / Ex iaD.</p>	<p>一体式电涌保护器，12.4 mm 宽端子导轨模块，用于采用三线技术的 PT 100 信号电路。版本: 5 VDC ATEX 版 在 EX 区域: Ex ia IIC / Ex iaD. 按照防爆类型测试。</p>

**VSSC6 RTD EX**

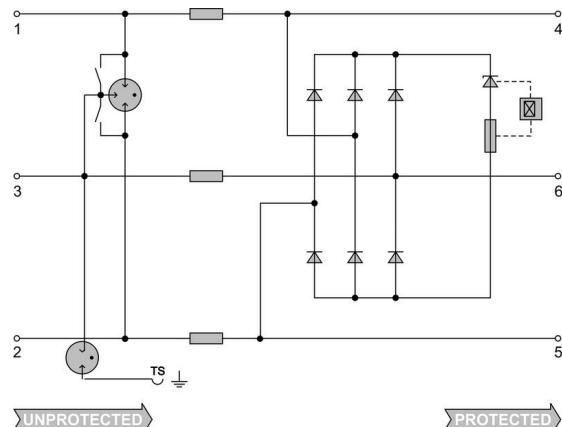
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸



插图类似



Circuit diagram



## VSSC6 RTD EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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)

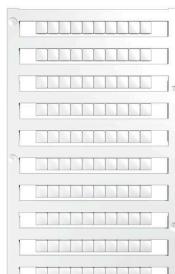


## 通用订货数据

类型	AP VSSC6 LB
订货号	<a href="#">1067230000</a>
GTIN (EAN)	4032248999866
数量	50 ST

版本
VSSC, 端板

## 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
订货号	<a href="#">1609801044</a>
GTIN (EAN)	4008190397111
数量	1000 ST

版本
Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00

Weidmüller, 白色

## 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。

## VSSC6 RTD EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 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	Weidmüller, 白色
数量	50 ST	