

**VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA**

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

www.weidmueller.com



插图类似

带单个组件的电涌保护器

端子内置电涌保护器

气体放电管/火花隙 (GDT) 采用端子式设计。它允许用于部件上标注的最大直流电压。任何超过指定值的电压都将在 10-100µs 内被安全释放。气体放电管可用于高功率场合。

**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="#">1064710000</a>
类型	VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA
GTIN (EAN)	4032248829996
数量	5 items

## VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



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	6.2 mm	宽度 (英寸)	0.2441 inch
净重	52.8 g		

## 温度

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

## 失效概率

SIL 符合 IEC 61508	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0		

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

## 绝缘参数 (EN 50178)

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

## IEC / EN 额定数据

回路数	1	额定电压 (交流)	240 V
额定电压 (直流)	339 V	额定电流 I <sub>N</sub>	12 A
电压类型	交流/ 直流	通道电阻	<0.1 Ω
电容	3.0 nF	标准	IEC 61643-21
雷击测试电流 I <sub>imp</sub> (10/350 μs)	1 kA	最大放电电流 (8/20 μs)	10 kA
IEC 61643-21 等级	C2, C3, D1	最大持续工作电压, U <sub>c</sub> (AC)	288 V
最大持续工作电压 U <sub>c</sub> (DC)	407 V	浪涌电流强度 D1	0.5 kA 10/350 μs
浪涌电流强度 C3	50 A 10/1000 μs	雷击测试电流, I <sub>imp</sub> (10/350 μs) 线-PE	1 kA
过载故障模式	模式 2	放电电流 I <sub>最大</sub> (8/20 μs) 线-PE	10 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	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		

## VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 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	12 A	气体组别 C	IIB
内置电容, 最大值 LI	0 µH	内置电容, 最大 CI	0 nF
输入电压, 最大 Ui	407 V		

## 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/ 直流
------	--------

## 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 (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

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	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

## 标书规格表

详细描述	直通型端子宽 12.4mm, 在两条信号导线和安装导轨电位之间有火花隙, TS 35 插针。在此可保护最大 12A 的信号。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	简短描述	直通型端子在两条信号导线和安装导轨电位之间有火花隙 (GDT), TS 35 插针规格: 240VUC 10kA
------	---	------	--

**VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA**

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

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

技术数据

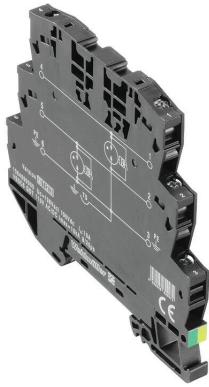
护电路类型和电压高度。端子上的标记可能。

VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA

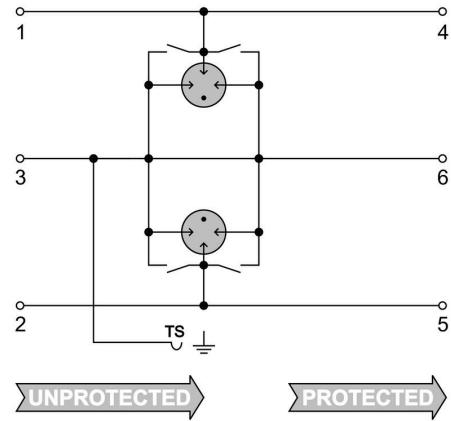
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

图纸



插图类似



UNPROTECTED → PROTECTED  
Circuit diagram



## VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA

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

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

## 空白



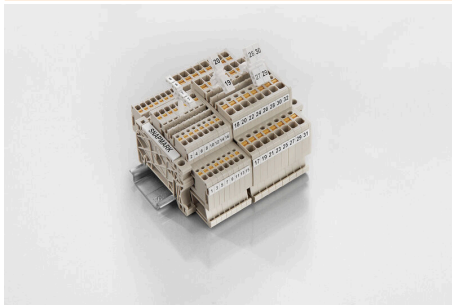
Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 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。

## VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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	Weidmueller, 白色
数量	50 ST	