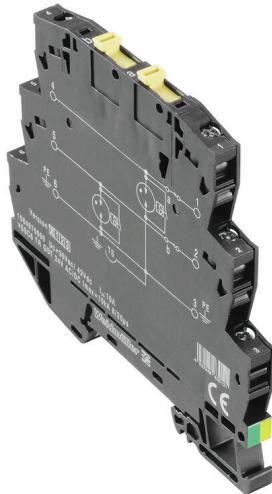


**VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA**

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

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

**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="#">1064870000</a>
类型	VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA
GTIN (EAN)	4032248830121
数量	10 items

## VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

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



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	43.6 g		

## 温度

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

## 失效概率

SIL 符合 IEC 61508	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH 1*10-9 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
------	-----	------	---

## 额定数据UL

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

## IEC / EN 额定数据

回路数	1	额定电压 (交流)	24 V
额定电压 (直流)	34 V	额定电流 IN	12 A
电压类型	交流/ 直流	通道电阻	<0.1 Ω
电容	1.5 nF	标准	IEC 61643-21
雷击测试电流 limp (10/350 μs)	1 kA	最大放电电流 (8/20 μs)	20 kA
IEC 61643-21 等级	C2, C3, D1	最大持续工作电压, Uc (AC)	30 V
最大持续工作电压 Uc (DC)	42 V	浪涌电流强度 D1	1 kA 10/350 μs
浪涌电流强度 C3	50 A 10/1000 μs	雷击测试电流, limp (10/350 μs) 线-PE	1 kA
过载故障模式	模式 2	额定负载电流 IL	12 A
放电电流 In (8/20μs) 导线-PE	0.5 kA	放电电流 I <sub>最大</sub> (8/20μs) 线-PE	10 kA
浪涌电流强度 C2	2.5 kA 8/20 μs 5 kV 1.2/50 μs		

## VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

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

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

## 技术数据

## 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	是	测试可能性	功能螺栓, 带检测插头插套, 接线点1、2、4、5

## 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	42 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		

**VSSC6TRGDT24VAC/DC10kA**

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

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

**技术数据****标书规格表**

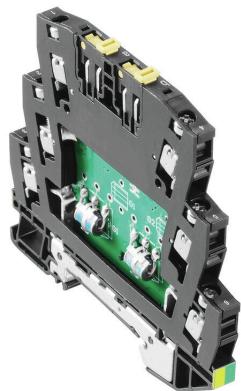
详细描述	简短描述
<p>直通型端子宽 12.4mm, 在两条信号导线和安装导轨电位之间有火花隙, TS 35 插针。每个信号路径都可通过分离器打开。在此可保护最大 12A 的信号。安装端子会同时在端子保护电路的安装导轨(接地)和基准电位(接地)之间生成导电触点。端子的光学标识符合保护电路类型和电压高度。端子上的标记可能。</p>	<p>直通型端子在两条信号电路和安装导轨电位之间有火花隙(GDT)。每个信号路径都可通过分离器打开。TS 35 插针规格: 24VUC 10kA</p>

**VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA**

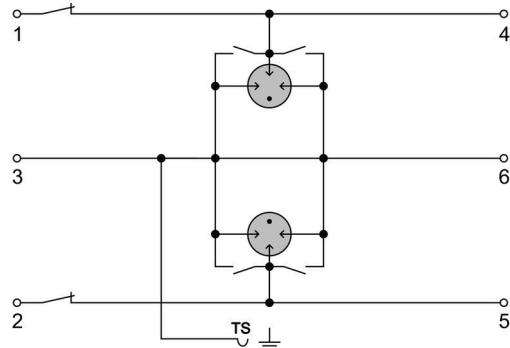
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

图纸



插图类似



UNPROTECTED → PROTECTED

Circuit diagram



## VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

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

## 测试适配器和测试插座

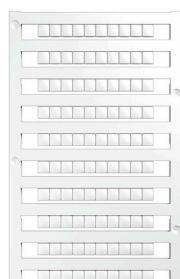


测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式，就可以建立有线电气接触，并且可以轻松进行测量。

## 通用订货数据

类型	PS 2.3 RT	版本
订货号	<a href="#">0180400000</a>	测试适配器 (端子), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
数量	20 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）。

**VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA**

**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	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	Weidmüller, 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。

**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	