

VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

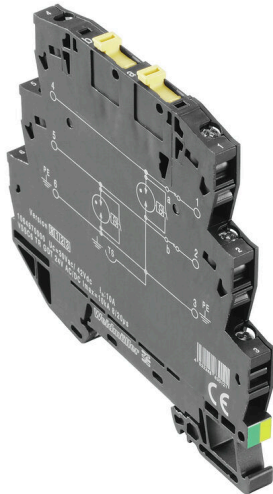
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	1064870000
类型	VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA
GTIN (EAN)	4032248830121
数量	10 items

VSSC6TRGDT24VAC/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	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 %	λ_{ges}	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 I _N	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 I _{imp} (10/350 μ s)	1 kA	最大放电电流 (8/20 μ s)	20 kA
IEC 61643-21等级	C2, C3, D1	最大持续工作电压, U _c (AC)	30 V
最大持续工作电压 U _c (DC)	42 V	浪涌电流强度 D1	1 kA 10/350 μ s
浪涌电流强度 C3	50 A 10/1000 μ s	雷击测试电流, I _{imp} (10/350 μ s) 线-PE	1 kA
过载故障模式	模式 2	额定负载电流 I _L	12 A
放电电流 I _n (8/20 μ s) 导线-PE	0.5 kA	放电电流 I _{最大} (8/20 μ s) 线-PE	10 kA
浪涌电流强度 C2	2.5 kA 8/20 μ s 5 kV 1.2/50 μ s		

VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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，带检测插头插座，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 ²	压接范围, 最大	4 mm ²
单股导线的最小压接面积	0.5 mm ²	单股导线最大截面	6 mm ²
软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	0.5 mm ²	软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	4 mm ²
接线截面积, 多股线, 最小	0.5 mm ²	接线截面积, 多股线, 最大	4 mm ²

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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

标书规格表

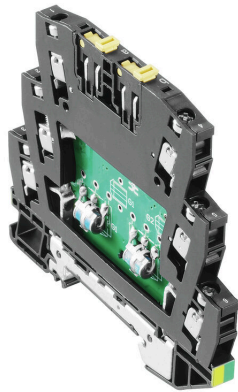
详细描述	简短描述
直通型端子宽 12.4mm，在两条信号导线和安装导轨电位之间有火花隙，TS 35 插针。每个信号路径都可通过分离器打开。在此可保护最大 12A 的信号。安装端子会同时在端子保护电路的安装导轨（接地）和基准电位（接地）之间生成导电触点。端子的光学标识符合保护电路类型和电压高度。端子上的标记可能。	直通型端子在两条信号电路和安装导轨电位之间有火花隙 (GDT)。每个信号路径都可通过分离器打开。TS 35 插针规格：24VUC 10kA

VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

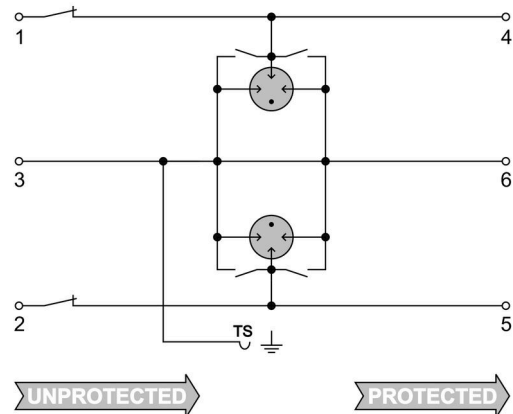
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

图纸



插图类似



Circuit diagram



VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

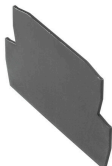
Germany

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	1063110000	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	0180400000	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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	DEK 5/5 MC NE WS	版本
订货号	1609801044	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。

通用订货数据

类型	SNAPMARK I	版本
订货号	1805880000	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	