

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com



插图类似

沿导线路径过压耦合可能会妨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	1421440000
类型	VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX
GTIN (EAN)	4050118225228
数量	5 items

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

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

宽度	12.4 mm	宽度 (英寸)	0.4882 inch
净重	16.6 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	1342 a
SFF	96.67 %	λges	54
PFH 1*10 ⁻⁹ 1/h	1.8		

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 III C 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 III C 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	2 nF
内置电感, 最大值 LI	0 μH	温度级别 T4/135°C (-40°C.....+120 °C) li300 mA	
温度级别 T5/100°C (-40 °C.....+85 °C) li 300 mA		温度级别 T6/85 °C (-40 °C.....+70 °C) li 300 mA	

IEC / EN 额定数据

回路数	1	额定电压 (交流)	24 V
额定电流 I _N	300 mA	输出端电压保护水平 线-线 1 kV/μs	70 V
通道电阻	1.8 Ω 10 %	雷击测试电流 I _{imp} (10/350 μs)	1 kA
最大放电电流 (8/20 μs)	10 kA	绝缘强度 FG - PE	≥ 500 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
脉冲回复能力	≤ 20 ms	信号传输特性 (-3 dB)	270 Mhz
雷击测试电流, I _{imp} (10/350 μs) 线-PE	0.5 kA	过载故障模式	模式 2
额定负载电流 I _L	300 mA	放电电流 I _n (8/20μs) 导线 - 导线	2.5 kA

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

技术数据

放电电流 I _{最大} (8/20μs) 线-PE	10 kA	放电电流 I _{最大} (8/20μs) 线-线	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	颜色编码	浅蓝
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	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	2 nF

通用数据

回路数	1	防护等级	IP20
颜色编码	浅蓝		

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

ATEX - 标记 灰尘	II 1 D Ex ia IIC 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 IIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEX - 标记 气体	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
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	27-17-15-02
ECLASS 15.0	27-17-15-02		

标书规格表

详细描述	一体式电涌保护器, 12.4 mm宽端子导轨模块, 用于浮动接地的内部安全信号	简短描述	一体式电涌保护器, 12.4 mm宽端子导轨模块, 用于浮动接地的内部安全信号电
------	---	------	--

技术数据

电路,信号电路带有采用二线技术的48 VUC。最大为0.6A的电流环路可以在此保护。每条信号通道的开通可以通过一个隔离器实现。安装端子时,应当为端子导轨(地线)与保护电路基准电位(地面)间的高电阻地线同时留出火花放电间隙。端子的光学识别基于保护电路的类型和电压水平。端子可以被标记。

路和一根公共接线盒,信号电路带有采用二线技术的48 VUC。每条信号通道的开通可以通过一个隔离器实现。版本:48 VUC

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

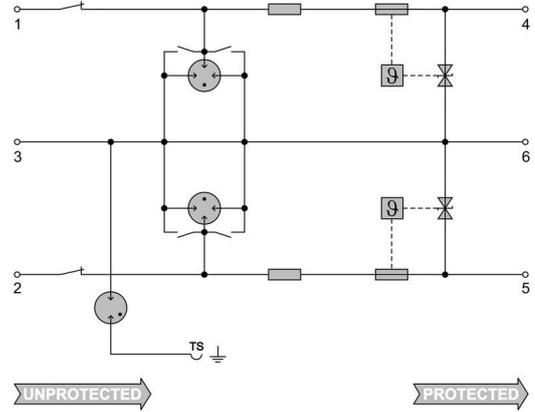
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

图纸



插图类似



Circuit diagram

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

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 LB	版本
订货号	1067230000	VSSC, 端板
GTIN (EAN)	4032248999866	
数量	50 ST	

测试适配器和测试插座

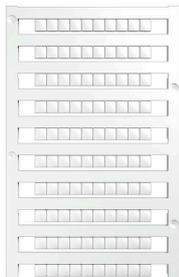


测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式，就可以建立有线电气接触，并且可以轻松进行测量。

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)。

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

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

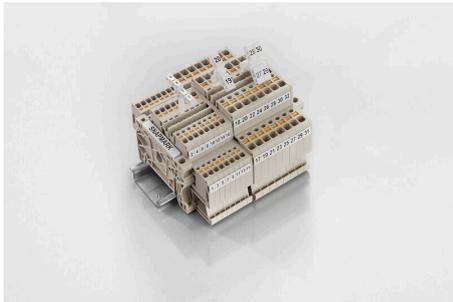
www.weidmueller.com

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	