

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

















通用订货数据

版本	Surge protection for instrumentation and control,
	Surge protection for measurement and control
订货号	1130670000
类型	VSSC6 RTD EX
GTIN (EAN)	4032248911165
数量	1 items

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。



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批			
 MAMID 认证			
MANID KE	C CSAEX	ATEX (FINE IECEX	
ROHS	一致		
尺寸和重量			
Om.		No etc. (ttl.)	
深 京安	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
	15 g		1
温度 			
	-40 °C80 °C	工作温度	-40 °C70 °C
湿度	596 %		
失效概率			
CII	3	NATTE	1871 a
SIL 符合 IEC 61508 SFF	94.67 %	MTTF	61
PFH 1*10-9 1/h	3.25	λges	01
环保产品合规	0.20		
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	0.00.00011.05.0	
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c	U-20c629bb05e3	
绝缘参数 (EN 50178)			
过压等级	III	污染等级	2
防爆保护 - 数据			
ATEN 4232 + 43	U.4.D.F	ATEN 1= 17 1= 14	U40F: "074 F
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	输入电压,最大值 Ui	5 V
内置电容, 最大 CI	7 nF	内置电感,最大值 LI	0 μΗ
温度级别 T4/135°C (-40°C+12		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			
额定电压(直流) 	1 V	────────────────────────────────────	300 mA
电压类型	直流电	通道电阻	1.8 Ω 10 %
标准	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0.2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN	<u>二二 612</u> 雷击测试电流 limp (10/350 μs)	0,5 kA
	61241-11:2006		

编制日期 15.11.2025 02:47:07 MEZ

最大放电电流 (8/20 μs)

目录日期/图纸 2

10 kA

绝缘强度 FG - PE

≥ 500 V



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

IEC 61643-21等级	C2, D1
最大持续工作电压 Uc (DC)	5 V
浪涌电流强度 C3	10 A 10/1000 μs
信号传输特性 (-3 dB)	120 Mhz
过载故障模式	模式 2
放电电流 I最大 (8/20μs) 线-PE	5 kA
输入电压, 最大值 Ui	5 V

插入损耗	119,64 MHz
浪涌电流强度 D1	0.5 kA 10/350 μs
脉冲回复能力	≤ 10 ms
雷击测试电流,limp (10/350 μs) 线-PE	0,5 kA
放电电流 In (8/20μs) 导线 - 导线	2.5 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
类型	测量控制系统的电涌保护
阻燃等级符合 UL 94	V-0
防护等级	IP20
隔离功能	无

行业	测量控制系统
类型	端子
颜色编码	浅蓝
安装导轨已装备	TS 35

CSA 保护数据

气体组别 D	IIA	气体组别 A、
输入电流最大值 II	300 mA	 气体组别 C
内置电容,最大值 LI	ΟμΗ	内置电容, 最
输入电压, 最大 Ui	5 V	

气体组别 A、 B	IIC
气体组别 C	IIB
内置电容, 最大 CI	7 nF

详细认证情况

GO	ST	认	ùE
00	٠.	w \	•ш

GOST-Zertifikat -PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)

电气数据

电压类型

直流电

IP20

通用数据

防护等级

颜色编码

浅蓝

联接参数

联接类型	螺钉联接
最大拧紧力矩	0.8 Nm
压接范围,最大	4 mm ²
单股导线最大截面	6 mm²

最小拧紧力矩	0.5 Nm
压接范围,最小	0.5 mm ²
单股导线的最小压接面积	0.5 mm²
软导线的最小压接面积,带	持管状端头 (DINO.5 mm²
46228-1)	
接线截面积,多股线,最小	۱ 0.5 mm²

软导线的最大压接面积,带管状端头 (DIN4 mm² 46228-1) 接线截面积,多股线,最大

4 mm²

等级 IECEx/ATEX/cUL

ATEX - 标记 灰尘	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C	
	T85 °C Da	
ATEX 认证	ATEX Certificate	
IECEx - 标记 灰尘	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C	
	T85 °C Da	
EN 60079 标识	Ex ec nC IIC T4 Gc	

ATEX - 标记 气体	II 1 G Ex ia IIC T4 T6 Ga
IEC Ex 证书	IECEX Zertifikat

IECEx - 标记 气体 II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga cUL 认证 cUL Certificate - pdf/

VSSC.PDF (application/ pdf)

编制日期 15.11.2025 02:47:07 MEZ

3 目录日期 / 图纸

数据信息页

VSSC6 RTD EX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

重要注意事项			
产品信息	模式 2:SPD 的限压部分已被 路保护。	g SPD 内部一个很小的阻抗所短路。线路不	下可运行,但是设备仍受到短
分类			
ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC000943 EC000943	ETIM 8.0 ETIM 10.0	EC000943 EC000943
ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-17-15-02 27-17-15-02	ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	27-17-15-02 27-17-15-02
——————————— 标书规格表			
详细描述	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。安装端子会同时在地上,全路的位(接通)之间接上,之下,以花的光学标。以为一个,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,	简短描述	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于区域: Ex ia IIC / Ex iaD.按照防爆类型测试。



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

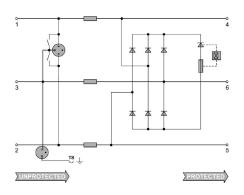
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸



插图类似



Circuit diagram



数据信息页

VSSC6 RTD 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

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
 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。

数据信息页

VSSC6 RTD 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 SNAPMARK I 版本

GTIN (EAN) 4032248273614 Weidmueller, 白色

数量 50 ST