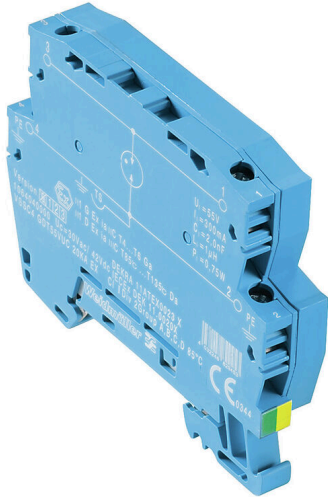


VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

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

www.weidmueller.com



采用单独组件的浪涌保护
 采用端子结构的气体放电管
 气体放电管/火花间隙 (GDT) 采用端子结构。它们被批准用于最大直流电压，该电压印在组件上。任何大于规定值的电压都能在约 10-100 μ s 内安全放电。气体放电管用于较高的功率额定值。任何大于规定值的电压都能在约 10-100 μ s 内安全放电。气体放电管用于较高的功率额定值。

通用订货数据

版本	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
订货号	1064040000
类型	VSSC4 GDT55VUC 20KA EX
GTIN (EAN)	4032248829453
数量	5 items

VSSC4 GDT55VUC 20KA 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

深	58.5 mm	深度 (英寸)	2.3031 inch
高度	76 mm	高度 (英寸)	2.9921 inch
宽度	12.4 mm	宽度 (英寸)	0.4882 inch
净重	11.2 g		

温度

存储温度	-40 °C...80 °C	环境温度	-40 °C...70 °C
工作温度	-40 °C...70 °C	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
------	-----	------	---

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	0 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)	55 V
额定电流 IN	300 mA	通道电阻	<0.1 Ω
电容	4.65 pF	雷击测试电流 Iimp (10/350 μs)	2.5 kA
最大放电电流 (8/20 μs)	20 kA	绝缘强度 FG - PE	≥ 500 V
浪涌电流强度 D1	2.5 kA 10/350 μs	浪涌电流强度 C3	100 A 10/1000 μs
脉冲回复能力	≤ 20 ms	过载故障模式	模式 2
额定负载电流 IL	300 mA	放电电流 I最大 (8/20μs) 线-PE	20 kA
浪涌电流强度 C2	5 kA 8/20 μs		

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

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	颜色编码	浅蓝
防护等级	IP20	安装导轨已装备	TS 35
隔离功能	无		

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	0 nF

详细认证情况

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

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 (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

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
ATEX 认证	ATEX Certificate	IEC Ex 证书	11ATEX0023X
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
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	直通型端子宽 12.4mm, 在信号导线联接和安装导轨电位之间有充气的过压放电器, TS 35 插针。在此可保护最大 0.3A 的本安型信号。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。适用于 ATEX 应用。在防爆危险区内根据阻燃类型检查 : Ex ia IIC / Ex iaD.	简短描述	直通型端子在信号导线联接和安装导轨电位之间有充气过压放电器, TS 35 插针规格 : 60VUC 规格 : 55VUC 适用于 ATEX 用途

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

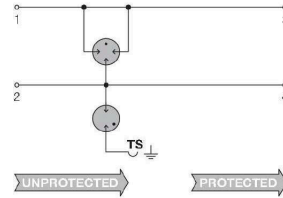
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

图纸

www.weidmueller.com



插图类似



Circuit diagram



VSSC4 GDT55VUC 20KA 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 VSSC4 LB	版本
订货号	1067240000	VSSC, 端板
GTIN (EAN)	4032248999873	
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	