

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

# 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 μs 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 μs 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	测量控制系统电涌保护器,测量控制系统的电涌保护, $UP(L/N-PE) < 1000 V$
订货号	<u>1064030000</u>
类型	VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA
GTIN (EAN)	4032248829446
数量	5 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

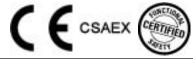
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

甲批

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		0.4882 inch
净重	37.8 g	<del></del>	

#### 温度

存储温度	-40 °C80 °C	工作温度	-40 °C70 °C
湿度	596 %		

# 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

#### 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	20 A
电压保护水平 UP (典型值)	< 1000 V	电压类型	交流/ 直流
通道电阻	<0.1 Ω	电容	4.96 pF
标准	IEC 61643-21	雷击测试电流 limp (10/350 μs)	2.5 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	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
放电电流 In (8/20μs) 导线-PE	5 kA	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	<u> </u>	

# 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	 无		

# Weidmüller **₹**

# **VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

CSA	保护数据
$\sim$	

气体组别 D	IIA	气体组别 A、 B	IIC	
输入电流最大值 Ⅱ	20 A	气体组别 C	IIB	
内置电容, 最大值 LI	0 μH	内置电容, 最大 Cl	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 46228-1)	端头 (DIN0.5 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,最小	0.5 mm <sup>2</sup>	接线截面积,多股线,最大	4 mm²	

#### 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 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
ECLASS 14.0	27-17-15-01	ECLASS 15.0	27-17-15-01

#### 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

住信号等线联接机安装等机 电位之间有充气的过压放电 器,TS 35 插针。在此可保 护最大 32A 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 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:24VAC

# 数据信息页

# **VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

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。



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

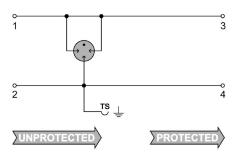
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸



插图类似



Circuit diagram





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
 版本

 订货号
 1063120000
 VSSC. 端板

 GTIN (EAN)
 4032248947560

 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

4 L L L L L L L L L L L L L L L L L L L	>//#	
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	

目录日期/图纸 6