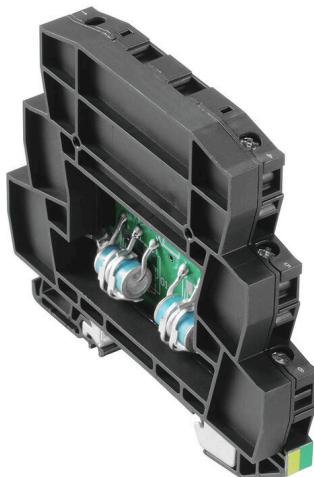


VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 10-100 μ s 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 | 1064720000 |
| 类型 | VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA |
| GTIN (EAN) | 4032248830008 |
| 数量 | 5 items |

VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 58.8 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 | 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 |
|------|-----|------|---|

IEC / EN 额定数据

| | | | |
|-------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|
| 回路数 | 1 | 额定电压 (交流) | 240 V |
| 额定电压 (直流) | 339 V | 额定电流 IN | 12 A |
| 电压类型 | 交流/ 直流 | 通道电阻 | <0.1 Ω |
| 电容 | 2.4 nF | 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) | 288 V |
| 最大持续工作电压 Uc (DC) | 407 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 | 雷击测试电流, limp (10/350 μs) 线-PE | 1 kA |
| 过载故障模式 | 模式 2 | 额定负载电流 IL | 12 A |
| 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 |

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 | | |

VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com
技术数据**CSA 保护数据**

| | |
|--------------|-----------|
| 气体组别 D | IIA |
| 输入电流最大值 II | 12 A |
| 内置电容, 最大值 LI | 0 μ H |
| 输入电压, 最大 Ui | 407 V |

| | |
|-------------|------|
| 气体组别 A、 B | IIC |
| 气体组别 C | IIB |
| 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) |
|--------|--|

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 (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

| | |
|--------|--|
| 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 | | |

标书规格表

| | | | |
|------|--|------|---|
| 详细描述 | 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。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 | 简短描述 | 直通型端子在两条信号导线和安装导轨电位之间有火花隙 (GDT), TS 35 插针规格 : 240VUC 20kA |
|------|--|------|---|

VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

技术数据

护电路类型和电压高度。端子上的标记可能。

VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA

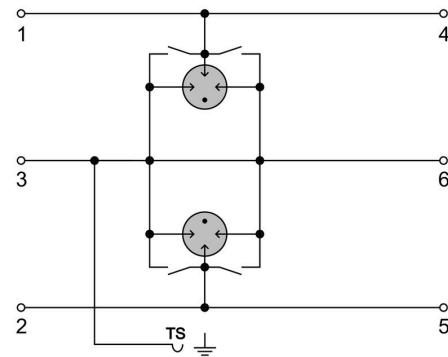
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

图纸



插图类似



Circuit diagram



VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 | |

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 | Weidmüller, 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。

VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

附件

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 | Weidmüller, 白色 |
| 数量 | 50 ST | |