

VSSC6 TRLDMOV 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com



带单独组件的电涌保护器

端子内置变阻器

可以在端子中插入金属氧化物。适用于部件上标记的最大正弦波功率频率工作电压。。任何超出许可最大值的电压将被释放。变阻器适用于中等到高功率。

通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 版本 | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| 订货号 | 1064810000 |
| 类型 | VSSC6 TRLDMOV 24VAC/DC |
| GTIN (EAN) | 4032248830060 |
| 数量 | 8 items |

VSSC6 TRLDMOV 24VAC/DC

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

UL File Number Search [UL 网站](#)

UL 证书号 E311081

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 | 53.12 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -40 °C...80 °C | 工作温度 | -40 °C...70 °C |
| 湿度 | 5...96 % | | |

失效概率

| | | | |
|----------------------------|---------|------|--------|
| SIL 符合 IEC 61508 | 3 | MTTF | 3085 a |
| SFF | 97.57 % | λges | 37 |
| PFH 1*10 ⁻⁹ 1/h | 0.9 | | |

环保产品合规

| | |
|------------------|----------------------------|
| RoHS 合规状态 | 合规, 有例外 |
| RoHS 豁免 (如适用/已知) | 7cl |
| 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 |
|------|-----|------|---|

额定数据 UL

| | | | |
|--------|---------|-------|--|
| UL 证书号 | E311081 | UL 证书 | UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf) |
|--------|---------|-------|--|

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 I _N | 12 A |
| 电压类型 | 交流/ 直流 | 通道电阻 | <0.1 Ω |
| 电容 | 4.6 nF | 标准 | IEC 61643-21 |
| 最大放电电流 (8/20 μs) | 2 kA | IEC 61643-21等级 | C1 |
| 插入损耗 | ≤ 1.0 dB | 最大持续工作电压, U _c (AC) | 30 V |
| 最大持续工作电压 U _c (DC) | 42 V | 浪涌电流强度 C1 | 0.25 kA 8/20 μs 0.5 kV 1.2/50 μs |
| 过载故障模式 | 模式 1 | 放电电流 I _{最大} (8/20μs) 线-PE | 1 kA |
| 浪涌电流强度 C2 | 1.5 kA 8/20 μs | | |

VSSC6 TRLDMOV 24VAC/DC

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 | 是 | 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 | 是 | 测试可能性 | 功能螺栓, 带检测插头插座, 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 | 12 A | 气体组别 C | IIB |
| 内置电容, 最大值 LI | 0 µH | 内置电容, 最大 CI | 10 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 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 |

重要注意事项

| | |
|------|---|
| 产品信息 | 模式 1 : SPD 的限压部分已断开。限压功能不再存在, 但是线路仍可运行。 |
|------|---|

分类

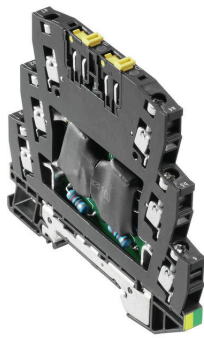
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000943 | ETIM 9.0 | EC000943 |
| ETIM 10.0 | EC000943 | ECLASS 14.0 | 27-17-15-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-01 | | |

VSSC6 TRLDMOV 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

图纸



插图类似



Circuit diagram



VSSC6 TRLDMOV 24VAC/DC

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 | 版本 | |
| 订货号 | 1063110000 | VSSC, 端板 | |
| GTIN (EAN) | 4032248947553 | | |
| 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 TRLDMOV 24VAC/DC

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

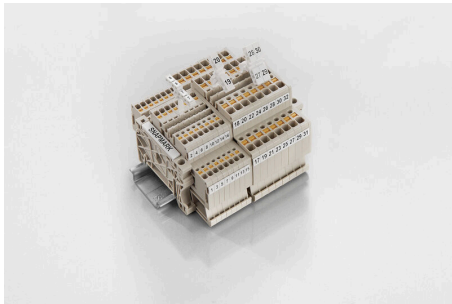
www.weidmueller.com

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 | |