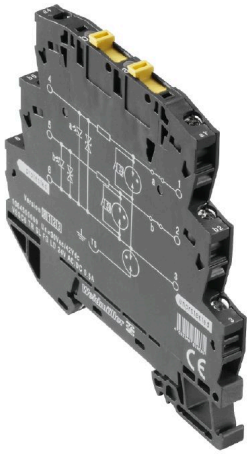
数据信息页

# VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com



插图类似

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。

## 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| 订货号 | 1354800000 |
| 类型 | VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A |
| GTIN (EAN) | 4050118156751 |
| 数量 | 10 items |

# VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A

**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 | 46.8 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 | 1342 a |
| SFF | 96.67 % | λges | 54 |
| PFH 1*10-9 1/h | 1.8 | | |

### 环保产品合规

| | |
|---|---|
| RoHS 合规状态 | 合规，有例外 |
| RoHS 豁免（如适用/已知） | 7a, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |

### 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 | 额定电压下的漏电压 | 2.8 mA |
| 额定电压（交流） | 24 V | 额定电压（直流） | 34 V |
| 额定电流 IN | 500 mA | 输出端电压保护水平 线-线 1 kV/µs | 70 V |
| 电压类型 | 交流/ 直流 | 保险装置 | 0.5 A |
| 通道电阻 | 1.8 Ω 10 % | 标准 | IEC 61643-21 |
| 最大放电电流 (8/20 µs) | 10 kA | 绝缘强度 FG - PE | ≥ 500 V |
| IEC 61643-21等级 | C2, C3, D1 | 插入损耗 | 3,3 MHz |
| 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 | 1 kA 10/350 µs | 浪涌电流强度 C3 | 10 A 10/1000 µs |
| 脉冲回复能力 | ≤ 20 ms | 信号传输特性 (-3 dB) | 3,2 MHz |

# VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| 雷击测试电流， Iimp (10/350 µs) 线-PE | 10 kA | 过载故障模式 | 模式 2 |
| 放电电流 I最大 (8/20µs) GND-PE | 10 kA | 额定负载电流 IL | 500 mA |
| 放电电流 I最大 (8/20µs) 线-PE | 10 kA | 放电电流 In (8/20µs) GND-PE | 2.5 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 | 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， 带检测插头插套， 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 | 500 mA | 气体组别 C | IIB |
| 内置电容, 最大值 LI | 0 µH | 内置电容, 最大 CI | 2 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 mm² | 压接范围， 最大 | 4 mm² |
| 单股导线的最小压接面积 | 0.5 mm² | 单股导线最大截面 | 6 mm² |
| 软导线的最小压接面积， 带管状端头 (DIN 46228-1) | 0.5 mm² | 软导线的最大压接面积， 带管状端头 (DIN 46228-1) | 4 mm² |
| 接线截面积， 多股线， 最小 | 0.5 mm² | 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。 |

# VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

### 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 | 一体式电涌保护器, 6.2mm宽 二通道二进码DIN导轨模块, 形成零电势的信号回路， 24V UC。 每条信号通道的开通可以通过一个隔离器实现。 通过LED绿灯指示信号 端子连接后,安装导轨（接地）和端子中的保护电路参考电位（地面）之间同时进行了电接触。 端子的光学识别基于保护倒换的类型和电压水平。 端子可以被标记。 | 简短描述 | 一体式电涌保护器, 6.2mm宽， 二通道二进码DIN导轨模块， 形成零电势的信号回路。 每条信号通道的开通可以通过一个隔离器实现。 通过LED绿灯指示信号。 版本型号: 24V UC |

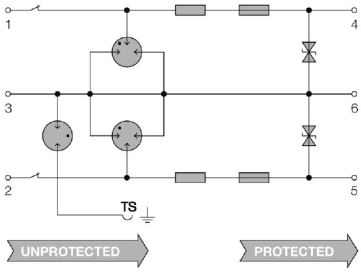
**VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A**

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

www.weidmueller.com

## 图纸

插图类似




Circuit diagram

# VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

## 附件

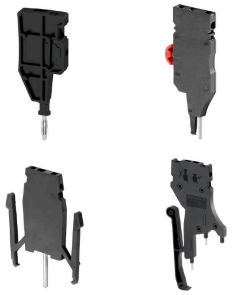
### 配件（隔板）

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）。

# VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A

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

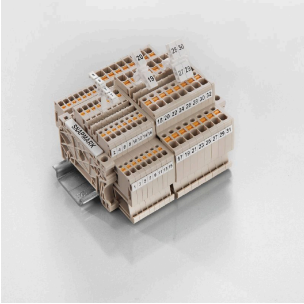
www.weidmueller.com

## 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 | |