



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器 > SMD 功率电阻器：7 瓦特，200-2M 欧姆



电阻值: 1K  $\Omega$

电阻器类型: 功率电阻器

元件类型: 金属薄膜

额定功率: 5 W

电阻等级: 1k $\Omega$  – 1M $\Omega$

所有 SMD 功率电阻器：7 瓦特，200-2M 欧姆 (316)

## 产品特性

### 产品类型特性

|       |       |
|-------|-------|
| 电阻器类型 | 功率电阻器 |
| 元件类型  | 金属薄膜  |

### 结构特性

|       |   |
|-------|---|
| 电阻器数量 | 1 |
|-------|---|

### 电气特征

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工作电压   | 500 V                     |
| 电阻值    | 1K $\Omega$               |
| 额定功率   | 5 W                       |
| 电阻等级   | 1k $\Omega$ – 1M $\Omega$ |
| 无源元件容差 | 5 %                       |

### 端接特性

|             |    |
|-------------|----|
| 表面贴装电阻器端接类型 | 焊接 |
| 端接数量        | 2  |

### 尺寸

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品高度 | 6.8 mm[.268 in]  |
| 产品长度 | 13.5 mm[.531 in] |
| 产品宽度 | 7.3 mm[.287 in]  |



使用环境

|      |             |
|------|-------------|
| 温度系数 | ±100 ppm/°C |
|------|-------------|

行业标准

|            |          |
|------------|----------|
| UL 阻燃性等级   | UL 94V-0 |
| ESD HBM 分类 | 2        |
| 湿度敏感度级别    | 1        |

包装特性

|      |       |
|------|-------|
| 封装方法 | 卷带和卷轴 |
|------|-------|

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合                                                                                  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 不在合规性范围内                                                                            |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 没有超出阈值的受限材料                                                                         |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |
| 焊接工艺能力                                                  | 波峰焊接可达到 265°C                                                                       |

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

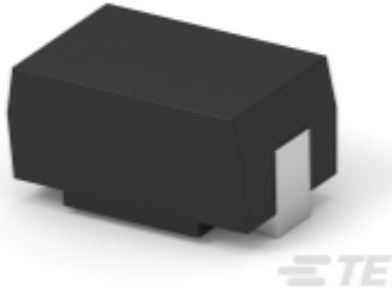
SMF51K0JT

1K ohm, Surface Mount Power Resistor, Metal Film, 5 W, 5 %, ±100 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, 6.8 mm [.268 in] Height, CGS SM





TE 产品编号 1879233-9  
SMW5 R22 5%



TE 产品编号 CAT-C339-SM1  
SMD 功率电阻器：7 瓦特，200-2M 欧姆

该系列中的其他产品 | CGS SM



LC 连接器(1)



RJ14 连接器(1)



RJ22 连接器(1)



RJ25 连接器(1)



SC 连接器(2)



扩束光纤(5)

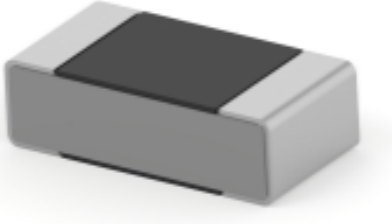


电池座(1)

客户还购买了



TE 产品编号2376595-2  
250 FASTON PCB TAB TPBR



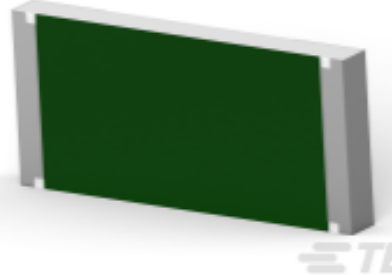
TE 产品编号1-2176236-6  
CPF A 0402 2K49 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号5-103326-4  
08 MODII HDR DRR A B/A .100CL



TE 产品编号2-2176055-8  
RLP73K 2B R13 1% 1K RL



TE 产品编号2176403-5  
3550 1R5 1%



TE 产品编号1-2307813-0  
10P,2MM,BB,REC,SRVT,SMD,0.1AU,TR, W/CP



TE 产品编号3-1462037-4  
IM05GR=IM RELAY 140mW 9V



TE 产品编号7-1614884-5  
CPF 0805 4K3 0.1% 25PPM 1K RL

SMF51K0JT

1K ohm, Surface Mount Power Resistor, Metal Film, 5 W, 5 %, ±100 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, 6.8 mm [.268 in] Height, CGS SM



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1879234-8\_BA.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1879234-8\_BA.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1879234-8\_BA.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

1309350\_PASSIVE\_COMPONENT

英文版本

8-1773459-4\_POWER\_FILTERING\_AND\_RESISTIVE\_SOLUTIONS\_FOR\_ELEVATORS\_AND\_ESCALATORS

英文版本

SMD Moulded Power Resistor - Type SM Series - Tyco Electronics Passives

英文版本