



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器



电阻值: .01 Ω

电阻器类型: 电流传感电阻器

元件类型: 金属带

封装尺寸代码: 2512

额定功率: 2 W

产品特性

产品类型特性

电阻器类型	电流传感电阻器
元件类型	金属带
封装尺寸代码	2512

结构特性

电阻器数量	1
-------	---

电气特征

电阻值	.01 Ω
额定功率	2 W
电阻等级	最多 1 kΩ
无源元件容差	1 %

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	.7 mm[.028 in]
产品长度	6.4 mm[.252 in]
产品宽度	3.2 mm[.126 in]

使用环境

工组温度范围	-55 – 155 °C
温度系数	±75 ppm/°C

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
工业标准	符合 AEC-Q200 标准
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](#)。>

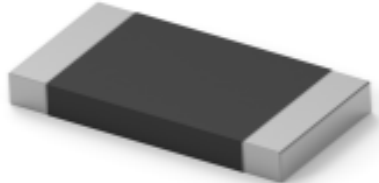
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	不在合规性范围内
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	回流焊接可达到 260°C

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>

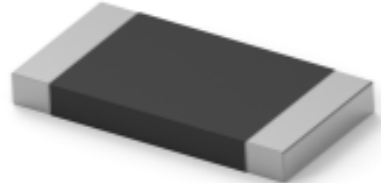


配套部件



TE 产品编号 2176421-6

TLRP 2512 2.0W R009 1% 75PPM 4K RL



TE 产品编号 2176421-8

TLRP 2512 2.0W R015 1% 75PPM 4K RL

该系列中的其他产品 | CGS TLRP



表面贴装电阻器(239)

客户还购买了



TE 产品编号A57045-000

WP-165051-25-9



TE 产品编号800336-SF

FN284-2-06



TE 产品编号8-1393239-0

RT314A12



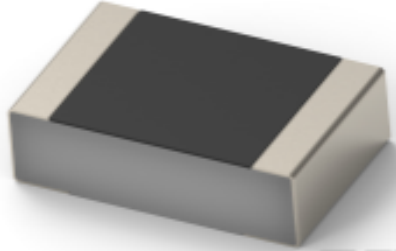
TE 产品编号3-1879208-8

CPF 0402 360R 0.1% 25PPM 1K RL



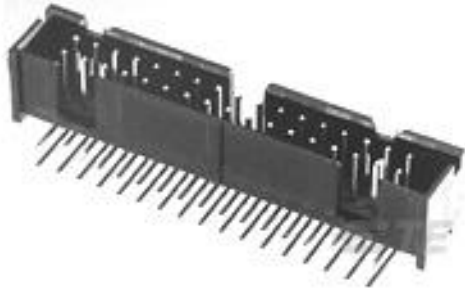
TE 产品编号3-1879216-3

CPF0402 160K 0.1% 25PPM 1K RL



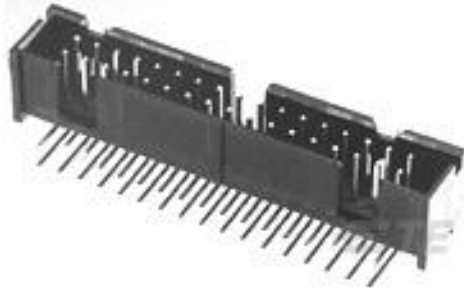
TE 产品编号9-2176453-5

CPF 0201 54K9 0.1% 25ppm 1K RL



TE 产品编号5103310-1

A/L LOW PRO HDR 10P RA BLACK



TE 产品编号5103310-5

A/L LOW PRO HDR 20P RA BLACK





TE 产品编号2-1734742-4

[.5 FPC VT ZIF Type-A 24 CONT](#)

TE 产品编号2-1977120-7

[FSM14JHX=6MM TACT SWITCH, HIGH TEMP](#)

文档

产品图纸

[TLRP 2512 2.0W R010 1% 75PPM 4K RL](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2176421-1_BA.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2176421-1_BA.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2176421-1_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

[SMD Low Ohmic Current Sense Resistors - Type TLRP Series](#)

英文版本