



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器 > 金属芯片电阻器：电流感应



电阻器类型: 电流传感电阻器

端接数量: 2

封装尺寸代码: 2512

封装方法: 卷带和卷轴

无源元件容差: 1 %

[所有 金属芯片电阻器：电流感应 \(49\)](#)

产品特性

产品类型特性

|        |         |
|--------|---------|
| 产品类型   | 固定电阻器   |
| 电阻器类型  | 电流传感电阻器 |
| 封装尺寸代码 | 2512    |
| 元件类型   | 金属带     |

结构特性

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

电气特征

|        |         |
|--------|---------|
| 无源元件容差 | 1 %     |
| 电阻等级   | 最多 1 kΩ |
| 电阻值    | .002 Ω  |
| 额定功率   | 3 W     |

端接特性

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

尺寸

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 无源元件尺寸 | 6.4 x 3.2 x .6 mm |
|--------|-------------------|



使用环境

|      |            |
|------|------------|
| 温度系数 | ±50 ppm/°C |
|------|------------|

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                                       | 符合                                                                                                      |
| 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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年6月（209）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 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 CAT-C339-T547B  
金属芯片电阻器：电流感应

TE 产品编号 2176193-1  
TLR 1206 & 2010 LAB KIT

TE 产品编号 2176193-2  
TLR 2512 LAB KIT

该系列中的其他产品 | CGS TLR

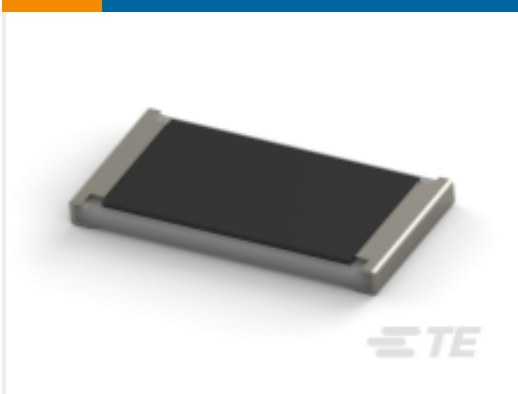


表面贴装电阻器(51)

客户还购买了



TE 产品编号1415899-7  
PCB 功率继电器：12-16 Amp，单稳



TE 产品编号1-2176070-0  
SMD 功率电阻器：2 瓦特，3521 系列



TE 产品编号1-1879378-0  
金属芯片电阻器：电流感应



TE 产品编号T4061110004-001  
M8 公端直角单头线束



TE 产品编号1241152-6  
6P HV100 REC. CON, SMD, GOLD, BLISTER



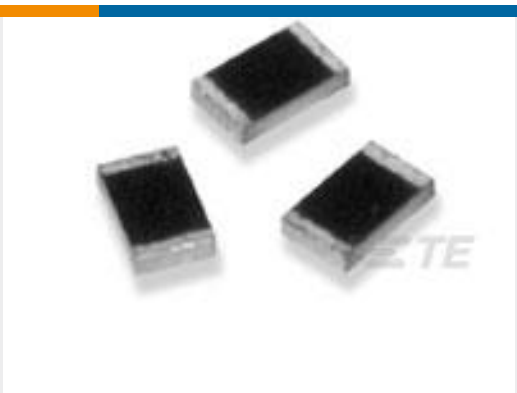
TE 产品编号1624117-4  
BMB-A 0805 120R N1



TE 产品编号1625890-4  
2W SM M/OX 5% 100R



TE 产品编号1676157-2  
RN 0805 113R 0.1% 10PPM 1KRL



TE 产品编号1-1879265-9  
RP 2B 162K 0.1% 15PPM CUT LENGTH

文档

产品图纸

TLR 2512 3.0W R002 1% 50PPM 2K RL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-1879378-4\_BA.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1879378-4\\_BA.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1879378-4\\_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 TLR Series](#)

英文版本