



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器



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: 3 W

电阻值: .01 Ω

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

额定功率	3 W
电阻值	.01 Ω
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

温度系数	±50 ppm/°C
------	------------

行业标准

ESD HBM 分类	2
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
工业标准	符合 AEC-Q200 标准
湿度敏感度级别	1

包装特性

封装方法	卷带包装
------	------

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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
焊接工艺能力	Reflow solder capable to 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 8-2176422-4

TLRP 2512 3.0W R007 1% 75PPM 4K RL

TE 产品编号 2-2176422-4

TLRP 2512 3.0W R022 1% 25PPM 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5-103956-3

5X4 MTE RCPT SR LATCH .100CL

TE 产品编号5-104693-6

60 50/50 HDR DRST SFMNT.390 SN

TE 产品编号1-829264-0

2X10P HV100 REC.CON.B/TE,6.2MM, NO KINK

TE 产品编号2-1614884-1

CPF 0805 15R 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号1-2176091-9

RP 2A 0.25W 88R7 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号2176092-1

RP 2A 0.25W 649R 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号2176092-2

RP 2A 0.25W 665R 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号4-2176347-2

CRGCQ 2010 27K 1%



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-2176422-4_BA.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-2176422-4_BA.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-2176422-4_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 TLRP Series

英文版本