

TLRF3A20DR011FTE

✓ 有效

CGS | CGS TLRF

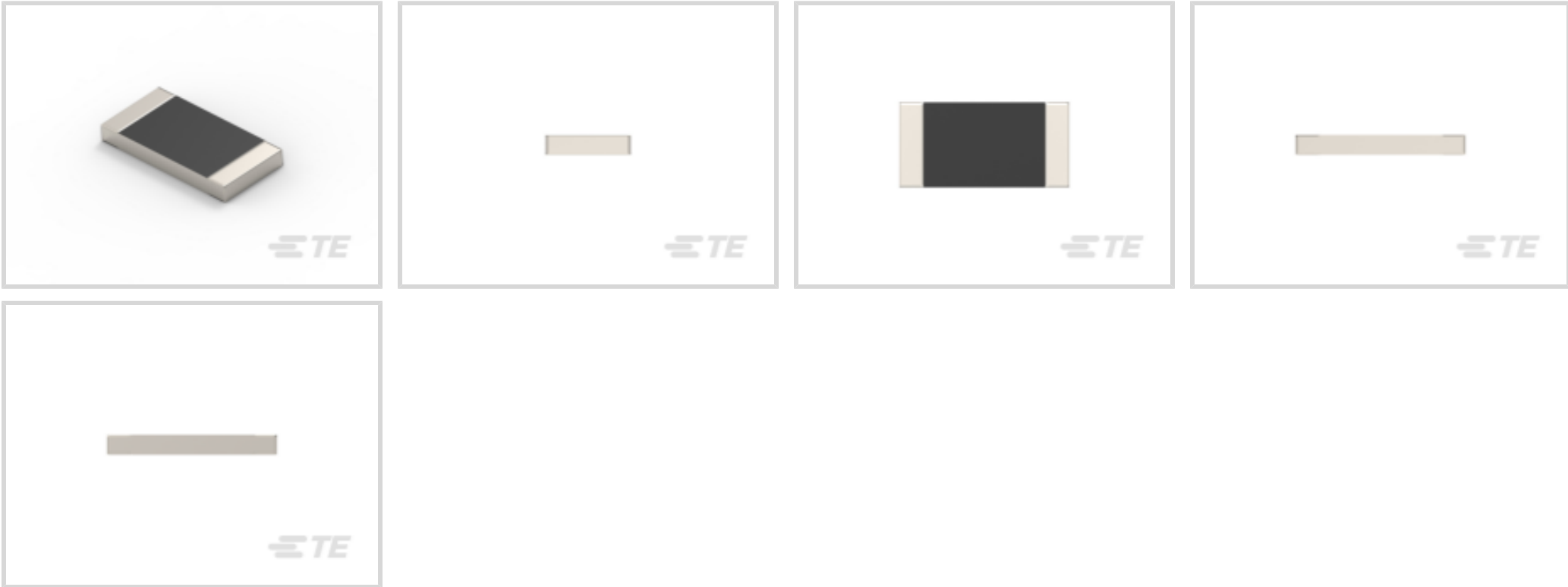
TE 内部编号 2176417-9

.011 ohm, Surface Mount Current Sensing Resistor, Foil, 2512, 2 W,
1 %, ±50 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, .75 mm [.029 in] Height,
CGS TLRF

[在 TE 官网查看>](#)



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器



电阻值: .011 Ω

电阻器类型: 电流传感电阻器

元件类型: 箔片

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	箔片
封装尺寸代码	2512

结构特性

电阻器数量	1
-------	---

电气特征

电阻值	.011 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	.75 mm[.029 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	±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](#)。>

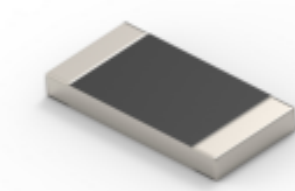
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241） 不含REACH SVHC
卤素含量	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	回流焊接可达到 260°C

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>

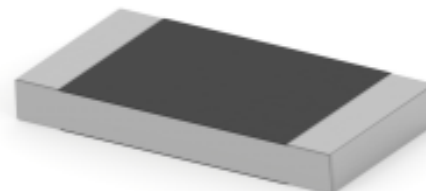
配套部件





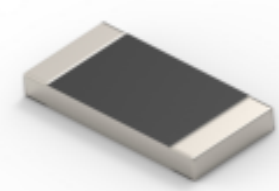
TE 产品编号 1-2176417-1

TLRF 2512 2.0W R013 1% 50PPM 4K RL



TE 产品编号 1-2176417-2

TLRF 2512 2.0W R033 1% 50PPM 4K RL



TE 产品编号 1-2176417-0

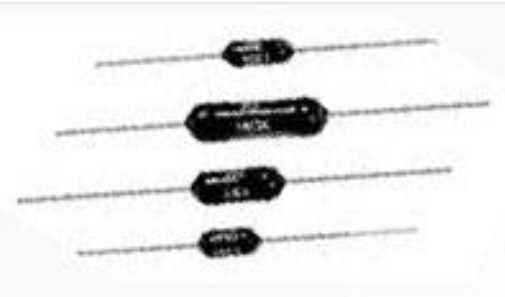
TLRF 2512 2.0W R012 1% 50PPM 4K RL

该系列中的其他产品 | CGS TLRF



表面贴装电阻器(40)

客户还购买了



TE 产品编号7-1879648-1

H4P 287R 0.5% 100PPM



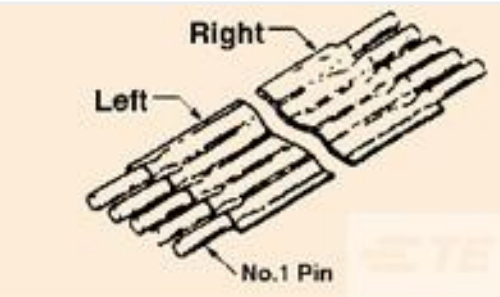
TE 产品编号7-1879354-5

RR03 5% 390R AMMO



TE 产品编号9-1625971-5

HSA25 R01 10%



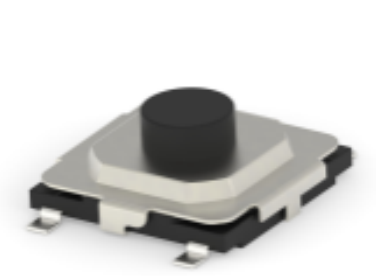
TE 产品编号3-1437162-8

FSP-12A-11



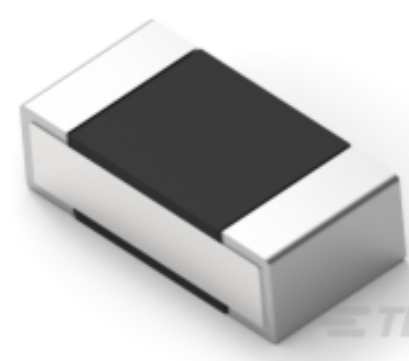
TE 产品编号1-1879353-9

RR02 5% 24K AMMO



TE 产品编号2337238-3

TACT MINI GW 5.2X5.2X2 160GF



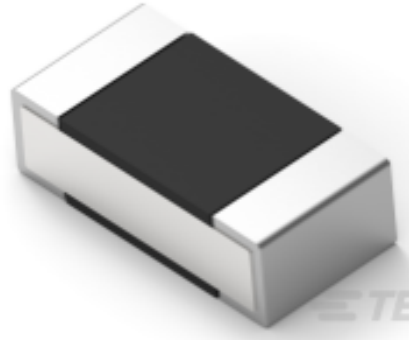
TE 产品编号3-2176307-2

RP 1E 0.1W 26K1 0.1% 25PPM 5K RL



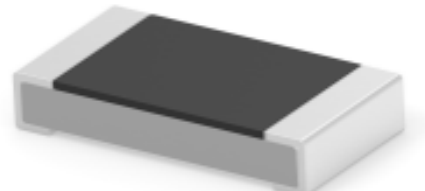
TE 产品编号1-830611-0

LGH 1/2 SNGL MLD END



TE 产品编号7-2176305-3

RP 1E 0.1W 604R 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号2-2176392-9

RQ 1206 261K 0.1% 10PPM 5K RL



文档

产品图纸

TLRF 2512 2.0W R011 1% 50PPM 4K RL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2176417-9_BA.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2176417-9_BA.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2176417-9_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 TLRF Series

英文版本