



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器 > SMD 功率电阻器：3 瓦特，1% Tol



电阻值: 47 Ω

电阻器类型: **功率电阻器**

元件类型: **厚膜**

封装尺寸代码: 2512

额定功率: 3 W

[所有 SMD 功率电阻器：3 瓦特，1% Tol \(140\)](#)

产品特性

产品类型特性

电阻器类型	功率电阻器
元件类型	厚膜
封装尺寸代码	2512

结构特性

电阻器数量	1
-------	---

电气特征

电阻值	47 Ω
额定功率	3 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	1.1 mm[.043 in]
产品长度	6.35 mm[.25 in]



产品宽度	3.2 mm[.126 in]
------	-----------------

使用环境

温度系数	±100 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	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
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	受限材料超出阈值
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 4-2176230-2
3522 2K2 5% 3W

TE 产品编号 CAT-C339-A76B
SMD 功率电阻器：3 瓦特，1% Tol



该系列中的其他产品 | CGS 3522

表面贴装电阻器(211)

客户还购买了

TE 产品编号8-2176479-4
RA73F 1J 374R 0.1% 5K RL

TE 产品编号1571636-4
TACT,SMT,GULL WING,100GF,T&R

TE 产品编号1977830-2
DIP SWITCH GDH04SA04

TE 产品编号1614354-6
RN 0603 4K64 0.1% 10PPM CUT LENGTH

TE 产品编号284046-2
TERMI-BLOK VERTICAL PLUG STACK

TE 产品编号4-1614881-8
CPF 0603 33R 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号1-1393238-2
RTB14005

TE 产品编号554088-1
RCPT ASSY,24 POS,PANEL MTG,LPF

TE 产品编号5-104652-4
40 50/50 GRID DRST SFMNT RCPT

TE 产品编号1878643-3
M5031

文档

产品图纸
3522 47R 1% 3W
英文版本

CAD 文件
3D PDF
3D

352247RFT

47 ohm, Surface Mount Power Resistor, Thick Film, 2512, 3 W, 1 %, ±100 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, 1.1 mm [.043 in] Height, CGS 3522



下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-2176231-7_BA.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-2176231-7_BA.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-2176231-7_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 POWER RESISTORS - TYPE 3522 SERIES](#)

英文版本