

SMA-Q0207FTDT47R5

✓ 有效

NEOHM | Neohm SMA-Q

TE 内部编号 3-2176672-1

47.5 ohm, Thin Film, Precision Resistor, 1 %, 0207, 1 W, ±50 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, 5.9 mm [.232 in] Length, Taped & Reeled, NEOHM SMA-Q

[在 TE 官网查看>](#)



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器



电阻器类型: **精密电阻器**

元件类型: **薄膜**

封装尺寸代码: 0207

额定功率: 1 W

电阻值: 47.5 Ω

产品特性

产品类型特性

保存期限	2 年
电阻器类型	精密电阻器
元件类型	薄膜
封装尺寸代码	0207

结构特性

电阻器数量	1
-------	---

电气特征

工作电压	350 V
额定功率	1 W
电阻值	47.5 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	
产品直径	2.2 mm[.087 in]
产品长度	5.9 mm[.232 in]
使用环境	
工组温度范围	-55 – 155 °C[-67 – 311 °F]
温度系数	±50 ppm/°C
行业标准	
UL 阻燃性等级	UL 94V-1
工业标准	符合 AEC-Q200 标准
ESD HBM 分类	3A
包装特性	
封装方法	卷带和卷轴
其他	
无源元件注释	保存期限基于生产日期

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	Out of Scope
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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件

TE 产品编号 3-2176672-0
MELF SMA-Q 46R4 1% 50PPM 0207
1W

TE 产品编号 3-2176672-2
MELF SMA-Q 48R7 1% 50PPM 0207
1W

该系列中的其他产品 | Neohm SMA-Q

表面贴装电阻器(6694)

客户还购买了

TE 产品编号800061-SF
IT255

TE 产品编号1-1393210-8
T9AS1D12-24

TE 产品编号1-1393238-5
RTB14012

TE 产品编号4-1393238-4
RTB74012

TE 产品编号1393845-5
RP821024

TE 产品编号2-1416010-6
RE034012

TE 产品编号2-1416010-7
RE034024

TE 产品编号1624130-1
23E 22KA 6.35X50FL B7



TE 产品编号4-2176231-5
[3522 680R 1% 3W](#)



TE 产品编号6-1393234-8
[RP421024](#)

文档

产品图纸

[MELF SMA-Q 47R5 1% 50PPM 0207 1W](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-2176672-1_BA.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-2176672-1_BA.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-2176672-1_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

[METAL FILM PRECISION MELF RESISTOR](#)

英文版本