

SMA-A0102BTN27K

✓ 有效

NEOHM | Neohm SMA-A

TE 内部编号 3-2176314-0

27K ohm, Surface Mount Precision Resistor, Thin Film, 0102, .3 W, .1

%, ±15 ppm/°C, Metal Electrode Leadless Face (MELF), 2

Terminations, NEOHM SMA-A

[在 TE 官网查看>](#)



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器



电阻值: 27K Ω

电阻器类型: 精密电阻器

元件类型: 薄膜

封装尺寸代码: 0102

额定功率: .3 W

产品特性

产品类型特性

电阻器类型	精密电阻器
元件类型	薄膜
封装尺寸代码	0102

结构特性

电阻器数量	1
-------	---

电气特征

工作电压	200 V
电阻值	27K Ω
额定功率	.3 W
电阻等级	1k Ω – 1M Ω
无源元件容差	.1 %

端接特性

表面贴装电阻器端接类型	金属电极无引线面 (MELF)
端接数量	2



尺寸

产品直径	1.1 mm[.043 in]
产品长度	2.2 mm[.087 in]

使用环境

工组温度范围	-55 – 155 °C
温度系数	±15 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	不在合规性范围内
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: 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

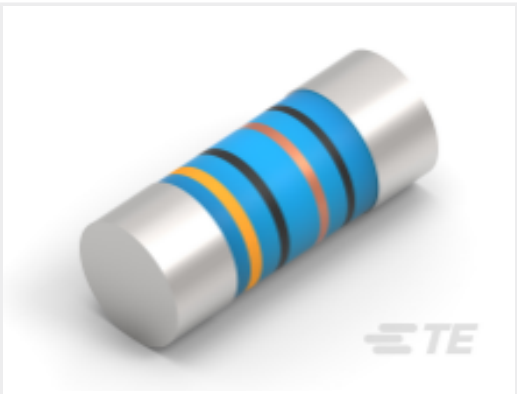
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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

SMA-A0102BTNL27K

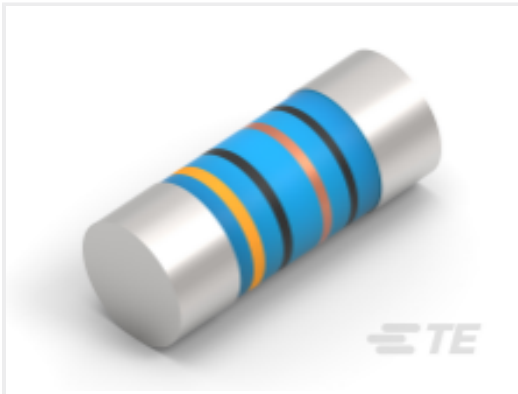
27K ohm, Surface Mount Precision Resistor, Thin Film, 0102, .3 W, .1 %, ±15 ppm/°C, Metal Electrode Leadless Face (MELF), 2 Terminations, NEOHM SMA-A





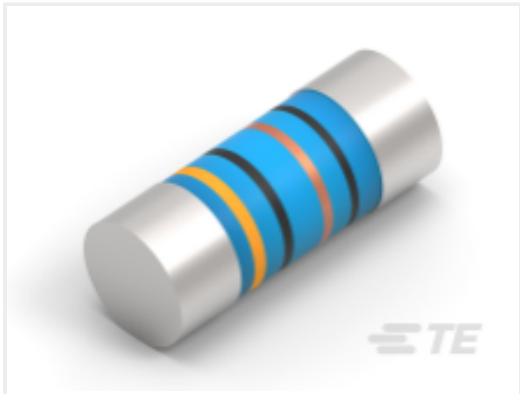
TE 产品编号 9-2176316-4

MELF SMA-A 330K 1% 50PPM 0207 1W



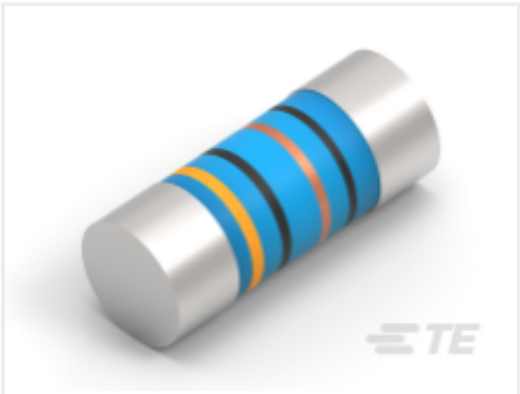
TE 产品编号 9-2176315-8

MELF SMA-A 1M0 1% 50PPM 0204 0.4 W



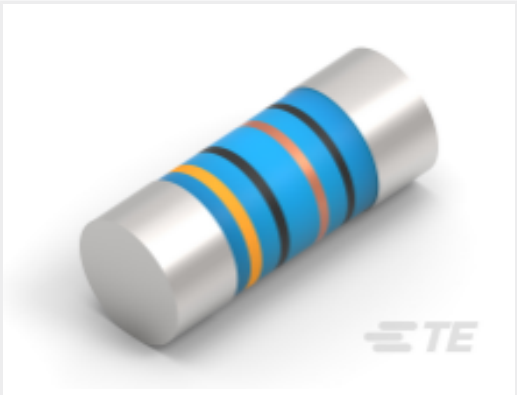
TE 产品编号 3-2176315-2

MELF SMA_A 39K 0.1% 15PPM 0204 0.4W



TE 产品编号 2176316-5

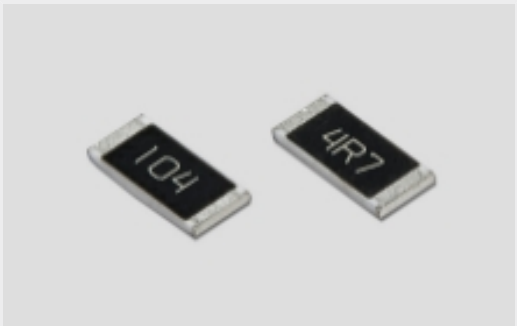
MELF SMA_A 220R 0.1% 15PPM 0207 1W



TE 产品编号 6-2176314-9

MELF SMA-A 10R 1% 50PPM 0102 0.3 W

该系列中的其他产品 | Neohm SMA-A



表面贴装电阻器(270)

客户还购买了



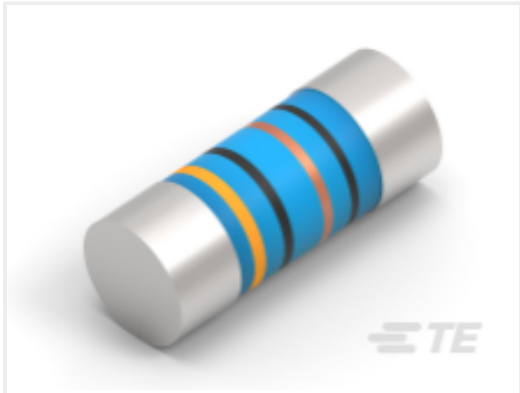
TE 产品编号7-1879133-4

RN 0603 5K11 0.1% 10PPM 1K RL



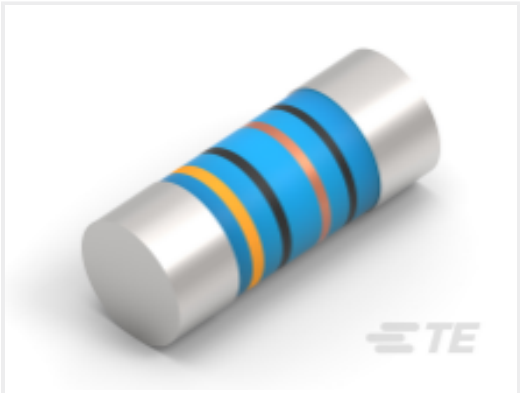
TE 产品编号6-1879134-2

RN 0603 43K2 0.1% 10PPM 1K RL



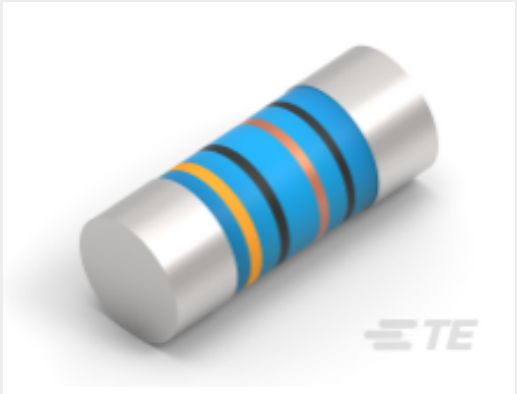
TE 产品编号1-2176314-8

MELF SMA_A 2K7 0.1% 15PPM 0102 0.3W



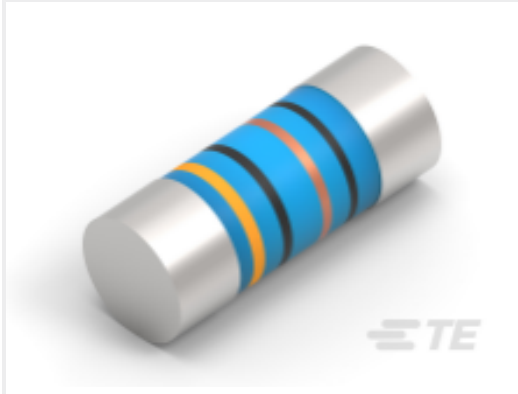
TE 产品编号2-2176314-7

MELF SMA_A 15K 0.1% 15PPM 0102 0.3W



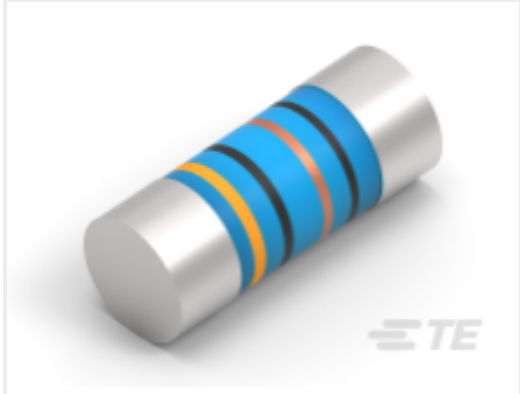
TE 产品编号3-2176314-1

MELF SMA_A 33K 0.1% 15PPM 0102 0.3W



TE 产品编号4-2176314-9

MELF SMA_A 1K5 1% 50PPM 0102 0.3 W



TE 产品编号7-2176314-4

MELF SMA-A 27R 1% 50PPM 0102 0.3 W



TE 产品编号5406566-1

MJ ASSY,2PORT,8POS,SHLD



TE 产品编号8-2176314-0

MELF SMA-A 82R 1% 50PPM 0102 0.3 W

TE 产品编号1-2176314-7

MELF SMA_A 2K2 0.1% 15PPM 0102 0.3W

文档

产品图纸

MELF SMA_A 27K 0.1% 15PPM 0102 0.3W

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-2176314-0_BA.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-2176314-0_BA.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-2176314-0_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

SMA-A-1017

英文版本