



无源元件 > 电感器 > 模制 SMD 电感器



电感: 4.7 μ H

额定电流（最大值）: 315 mA

直流电阻: 1 Ω

电感器品质因数: 50

无源元件容差: 10 %

产品特性

产品类型特性

元件类型	线绕式
封装尺寸代码	1812

电气特征

自谐振频率	35 MHz
电感	4.7 μ H
额定电流（最大值）	315 mA
直流电阻	1 Ω
无源元件容差	10 %

尺寸

产品长度	4.5 mm[.177 in]
产品宽度	3.2 mm[.125 in]
产品高度	3.2 mm[.125 in]

使用环境

工组温度范围	-30 – 100 $^{\circ}$ C
--------	------------------------

包装特性

封装方法	卷带和卷轴
------	-------

其他

电感器品质因数	50
---------	----



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



TE 产品编号 1624094-8
3613C 22UH 10%



TE 产品编号 1624094-2
3613C 100UH 10%



TE 产品编号 1-1624094-6
3613C 47UH 10%



TE 产品编号 1624094-6
3613C 1.0UH 10%



TE 产品编号 1624094-1
3613C 10UH 10%



该系列中的其他产品 | [Sigma 3613](#)



模制 SMD 电感器(19)

客户还购买了



TE 产品编号644752-2
02P MTA156 HDR ASSY SQ STR F/L



TE 产品编号1-644752-2
12P MTA156 HDR ASSY SQ STR F/L



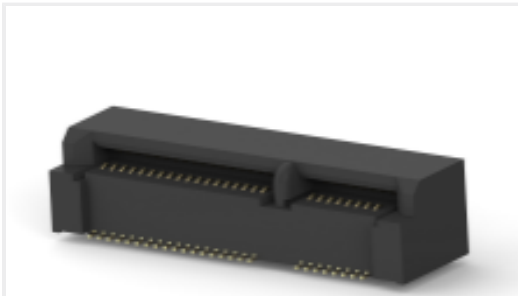
TE 产品编号1393236-7
V23092-A1012-A301



TE 产品编号1-1393239-9
RT114730



TE 产品编号1624176-2
27E DUAL 10KA 6.35X50FL CAT



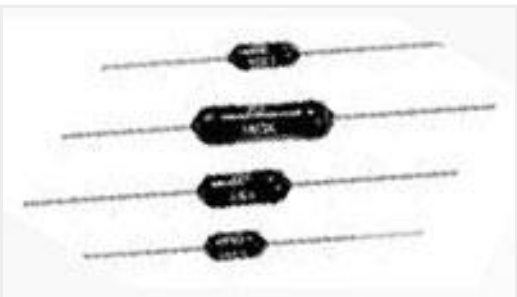
TE 产品编号1759547-1
mSATA/mini PCI-E 7H G/F



TE 产品编号1879023-6
3650 1008 22nH 5% 2K RL



TE 产品编号4-1879135-2
RN 0603 280K 0.1% 10PPM 1K RL



TE 产品编号9-1879664-2
H8 10K2 0.1% 15PPM



TE 产品编号2007198-1
SFP+ 1x1 Cage Assembly, Press-

文档

产品图纸

[3613C 4.7UH 10%](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1624094-8_BB.2d_dxf.zip](#)

3613C4R7K

4.7 μH Molded SMD Inductor, 315 mA, 1 ohm DC Resistance, 50 Quality Factor, 10 %, 4.5 mm [.177 in] Length, 3.2 mm [.125 in] Width, Sigma 3613



英文版本

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1624094-8_BB.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1624094-8_BB.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

[1309350_PASSIVE_COMPONENT](#)

英文版本

[Moulded Chip Inductor 18:12 - Type 3613C Series - Tyco Electronics Passives](#)

英文版本