



无源元件 > 电感器 > 模制 SMD 电感器



电感: 10 μ H
额定电流（最大值）: 620 mA
直流电阻: .6 Ω
电感器品质因数: 35
无源元件容差: 10 %

产品特性

产品类型特性

元件类型	线绕式
------	-----

电气特征

自谐振频率	42 MHz
电感	10 μ H
额定电流（最大值）	620 mA
直流电阻	.6 Ω
无源元件容差	10 %

尺寸

产品长度	13 mm[.511 in]
产品宽度	5 mm[.196 in]
产品高度	5.3 mm[.208 in]

使用环境

工组温度范围	-55 – 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	35
---------	----



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 1624097-8 3615A-10-3533-10 47UH	 TE 产品编号 1-1624097-1 3615A-10-3548-10 820UH	 TE 产品编号 1624097-4 3615A-10-3513-10 1.0UH	 TE 产品编号 1-1624097-0 3615A-10-3521-10 4.7UH
 TE 产品编号 1624097-6 3615A-10-3541-10 220UH	 TE 产品编号 1-1624097-4 3615A-10-3509-10 0.47UH	 TE 产品编号 1-1624097-2 3615A-10-3501-10 0.10UH	 TE 产品编号 1624097-5 3615A-10-3529-10 22UH

3615A100K

10 μ H Molded SMD Inductor, 620 mA, .6 ohm DC Resistance, 35 Quality Factor, 10 %, 13 mm [.511 in] Length, 5 mm [.196 in] Width, Sigma 3615



TE 产品编号 1624097-2
3615A-10-3537-10 100UH

TE 产品编号 1-1624097-3
3615A-10-3505-10 0.22UH

TE 产品编号 1624097-7
3615A-10-3517-10 2.2UH

TE 产品编号 1624097-3
3615A-10-3549-10 1.0MH

TE 产品编号 1624097-9
3615A-10-3545-10 470UH

该系列中的其他产品 | [Sigma 3615](#)

模制 SMD 电感器(14)

客户还购买了

TE 产品编号6-2176341-1
CRGCQ 0805 1M0 1%

TE 产品编号374162-E
STVM 42-6 M ABC VVW 4-00 0606 ** 247 E0

TE 产品编号929952-1
MT1 REC 1.6 Contact SRC Sn

TE 产品编号1-1337585-0
MCX R/A Plg Hex 50Ohm Gold Pltd RG174A/U

TE 产品编号1676142-2
RN 0805 100K 0.1% 10PPM 1KRL

TE 产品编号7-2176430-4
MPT35 3K3 1%

TE 产品编号1-1676123-3
1/2W SM M/OX 5% 2R7

TE 产品编号3-2176398-8
3502 470K 1%

3615A100K

10 μ H Molded SMD Inductor, 620 mA, .6 ohm DC Resistance, 35 Quality Factor, 10 %, 13 mm [.511 in] Length, 5 mm [.196 in] Width, Sigma 3615



TE 产品编号1-1462051-4
HF3 96 = 50OHM 140MW 12V BIST
2COIL

TE 产品编号4-2176422-8
TLRP 2512 3.0W R004 1% 50PPM 4K RL

文档

产品图纸

3615A-10-3525-10 10UH

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1624097-1_BA.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1624097-1_BA.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1624097-1_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

1309350_PASSIVE_COMPONENT

英文版本

High Current Inductor SMD - Type 3615 Series - Tyco Electronics Passives

英文版本