

3615A1R0K

✓ 有效

Sigma | Sigma 3615

TE 内部编号 1624097-4

1  $\mu$ H Molded SMD Inductor, 960 mA, .25 ohm DC Resistance, 50 Quality Factor, 10 %, 13 mm [.511 in] Length, 5 mm [.196 in] Width, Sigma 3615

[在 TE 官网查看>](#)



无源元件 > 电感器 > 模制 SMD 电感器



- 电感: 1  $\mu$ H
- 额定电流（最大值）: 960 mA
- 直流电阻: .25  $\Omega$
- 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 |
|------|-----|

电气特征

|           |              |
|-----------|--------------|
| 自谐振频率     | 200 MHz      |
| 电感        | 1 $\mu$ H    |
| 额定电流（最大值） | 960 mA       |
| 直流电阻      | .25 $\Omega$ |
| 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 | 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                                       | 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月（235）<br>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

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br>TE 产品编号 1624097-6<br><a href="#">3615A-10-3541-10 220UH</a> | <br><br>TE 产品编号 1624097-1<br><a href="#">3615A-10-3525-10 10UH</a>  | <br><br>TE 产品编号 1-1624097-4<br><a href="#">3615A-10-3509-10 0.47UH</a> | <br><br>TE 产品编号 1624097-3<br><a href="#">3615A-10-3549-10 1.0MH</a>   |
| <br><br>TE 产品编号 1624097-9<br><a href="#">3615A-10-3545-10 470UH</a> | <br><br>TE 产品编号 1624097-7<br><a href="#">3615A-10-3517-10 2.2UH</a> | <br><br>TE 产品编号 1624097-8<br><a href="#">3615A-10-3533-10 47UH</a>     | <br><br>TE 产品编号 1-1624097-1<br><a href="#">3615A-10-3548-10 820UH</a> |

3615A1R0K

1  $\mu$ H Molded SMD Inductor, 960 mA, .25 ohm DC Resistance, 50 Quality Factor, 10 %, 13 mm [.511 in] Length, 5 mm [.196 in] Width, Sigma 3615



TE 产品编号 1-1624097-0  
3615A-10-3521-10 4.7UH

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

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

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

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ADP-SMAF-NF-B-W  
SMA Jack to N Jack

TE 产品编号31880  
PIDG R 22-16 COMM 22-18 MIL 4

TE 产品编号1-1337548-0  
BNC RM BHJ Hex 50Ohm Nickel Pltd RG174A/

TE 产品编号1487594-1  
USB, A-B, 28/28, BLACK, 0.5M

TE 产品编号1487594-2  
USB, A-B, 28/28, BLACK, 0.25M

TE 产品编号1622725-1  
LR2 1% 2K2

TE 产品编号1623463-1  
CRG1206 1% 22R

TE 产品编号1-1624097-0  
3615A-10-3521-10 4.7UH



TE 产品编号1-1676913-0  
YR1 0.1% 1K27



TE 产品编号1-1879073-8  
THS10 4R7 5%

文档

产品图纸

3615A-10-3513-10 1.0UH

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1624097-4\_BA.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1624097-4\_BA.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1624097-4\_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