

3631B471KL ✓ 有效

Sigma | Sigma 3631

TE 内部编号 1-1625812-3

470  $\mu$ H Power Inductor, 500 mA, .97  $\Omega$  DC Resistance, 18, Shielded, 10 %, Length .5 in [12.7 mm], Width 12.7 mm [.5 in], Sigma 3631

[在 TE 官网查看>](#)



无源元件 > 电感器 > 功率电感器



电感: 470  $\mu$ H

额定电流 (最大值): 500 mA

直流电阻: .97  $\Omega$

电感器品质因数: 18

屏蔽: 是

## 产品特性

### 产品类型特性

|      |     |
|------|-----|
| 元件类型 | 线绕式 |
|------|-----|

### 电气特征

|            |              |
|------------|--------------|
| 电感         | 470 $\mu$ H  |
| 额定电流 (最大值) | 500 mA       |
| 直流电阻       | .97 $\Omega$ |
| 无源元件容差     | 10 %         |

### 尺寸

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品长度 | 12.7 mm [.5 in] |
| 产品宽度 | 12.7 mm [.5 in] |
| 产品高度 | 6 mm [.236 in]  |

### 使用环境

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 工组温度范围 | -25 – 105 $^{\circ}$ C |
|--------|------------------------|

### 操作/应用

|    |   |
|----|---|
| 屏蔽 | 是 |
|----|---|

### 包装特性

|      |       |
|------|-------|
| 封装方法 | 卷带和卷轴 |
|------|-------|

### 其他

|         |    |
|---------|----|
| 电感器品质因数 | 18 |
|---------|----|



## 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: 2024年1月 (240)<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  | 低卤素 - 每种均质材料的 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 245°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

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  <p>TE 产品编号 1-1625812-0<br/>3631B 330UH 10% FIO</p> |  <p>TE 产品编号 3-1625812-8<br/>3631B 330UH 10%</p>   |  <p>TE 产品编号 1625812-1<br/>3631B 10UH 20% FIO</p> |  <p>TE 产品编号 1625812-2<br/>3631B 100UH 15% FIO</p> |
|  <p>TE 产品编号 1625812-4<br/>3631B 22UH 20% FIO</p>    |  <p>TE 产品编号 1625812-5<br/>3631B 220UH 10% FIO</p> |  <p>TE 产品编号 1625812-6<br/>3631B 220UH 10%</p>    |  <p>TE 产品编号 1625812-9<br/>3631B 33UH 15% FIO</p>  |



## 该系列中的其他产品 | Sigma 3631



## 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

[3631B 470UH 10% FIO](#)

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1625812-3\\_BC.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1625812-3\\_BC.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1625812-3\\_BC.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

[Shielded SMD Power Inductor - Type 3631 Series - Tyco Electronics Passives](#)

英文版本