



无源元件 > 电感器 > 功率电感器



电感: 820  $\mu$ H

额定电流（最大值）: 350 mA

直流电阻: 1.7  $\Omega$

电感器品质因数: 12

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

|           |              |
|-----------|--------------|
| 电感        | 820 $\mu$ H  |
| 额定电流（最大值） | 350 mA       |
| 直流电阻      | 1.7 $\Omega$ |
| 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 | 12 |
|---------|----|

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                                                    | 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

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 1625812-4<br/>3631B 22UH 20% FIO</p> |  <p>TE 产品编号 1-1625812-3<br/>3631B 470UH 10% FIO</p> |  <p>TE 产品编号 1625812-6<br/>3631B 220UH 10%</p> |  <p>TE 产品编号 1625812-2<br/>3631B 100UH 15% FIO</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



TE 产品编号 1-1625812-2  
3631B 47UH 15% FIO

该系列中的其他产品 | Sigma 3631

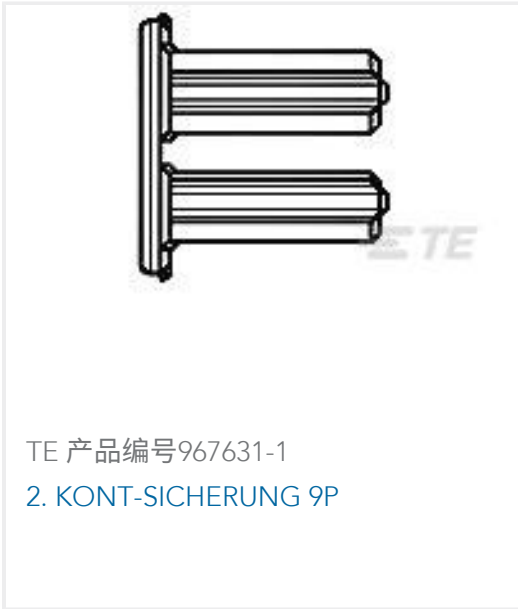


功率电感器(25)

客户还购买了



TE 产品编号4-1904124-3  
V23074A1001A403-EV-CBOX



TE 产品编号967631-1  
2. KONT-SICHERUNG 9P



TE 产品编号T4171210504-001  
M12,FRONT MOUNTING,MALE,D,4P,  
0.2M WIRE



TE 产品编号CAT-AM705-CH8173  
AMP 非密封连接器外壳



TE 产品编号T4110512041-000  
M12 F, 4P GOLD D\_CODE S  
SHIELDED PG9



TE 产品编号130090  
PIDG RING TONGUE



TE 产品编号6-1393302-3  
V23134A1053C643-EV-CBOX



TE 产品编号1-962842-1  
TAB 2.8x0.8 CONTACT CS SRC Sn



TE 产品编号2-1879022-5  
SMF3 3K3 5%





文档

3631B 820UH 10% FIO

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1625812-5\_BC.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1625812-5\_BC.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1625812-5\_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