

3631B470LL

✓ 有效

Sigma | Sigma 3631

TE 内部编号 1-1625812-2

47 μ H Power Inductor, 1600 mA, .13 ohm DC Resistance, 34 Quality Factor, 15 %, Shielded, 12.7 mm [.5 in] Length, 12.7 mm [.5 in] Width, Sigma 3631

[在 TE 官网查看>](#)



无源元件 > 电感器 > 功率电感器



电感: 47 μ H
额定电流（最大值）: 1600 mA
直流电阻: .13 Ω
电感器品质因数: 34
无源元件容差: 15 %

产品特性

产品类型特性

元件类型	线绕式
------	-----

电气特征

电感	47 μ H
额定电流（最大值）	1600 mA
直流电阻	.13 Ω
无源元件容差	15 %

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	34
---------	----

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: 2023年6月（235） 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 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

 TE 产品编号 1-1676942-8 3631A 470UH 10%	 TE 产品编号 3-1676943-3 3631F 100UH 20%	 TE 产品编号 1625812-1 3631B 10UH 20% FIO	 TE 产品编号 1-1625812-5 3631B 820UH 10% FIO
---	---	--	---



TE 产品编号 2-1625812-1
3631B 100UH 10%

TE 产品编号 1676942-2
3631A 100UH 10%

TE 产品编号 1625812-7
3631B 220UH 15% FIO

TE 产品编号 1625812-5
3631B 220UH 10% FIO

TE 产品编号 1625812-9
3631B 33UH 15% FIO

TE 产品编号 1625812-6
3631B 220UH 10%

TE 产品编号 1625812-8
3631B 2.5UH 20% FIO

TE 产品编号 3-1625812-8
3631B 330UH 10%

TE 产品编号 1-1625812-8
3631B 100UH 15%

TE 产品编号 4-1625812-2
3631B 47UH 15%

TE 产品编号 4-1625812-1
3631B 470UH 10%

TE 产品编号 1-1625812-0
3631B 330UH 10% FIO

TE 产品编号 1-1625812-3
3631B 470UH 10% FIO

TE 产品编号 5-1625812-9
3631C 18UH 20%

TE 产品编号 5-1625812-7
3631C 150UH 15%

TE 产品编号 1625812-4
3631B 22UH 20% 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800822-SF
FN406-8.4-02



TE 产品编号2-1445057-3
MICRO MNL HDR ASSY SINGLE ROW



TE 产品编号1624112-3
3650 0603 22nH 5% 2K RL



TE 产品编号1624112-4
3650 0603 27nH 5% 2K RL



TE 产品编号1676356-2
RN 0805 4K22 0.1% 10PPM 1KRL



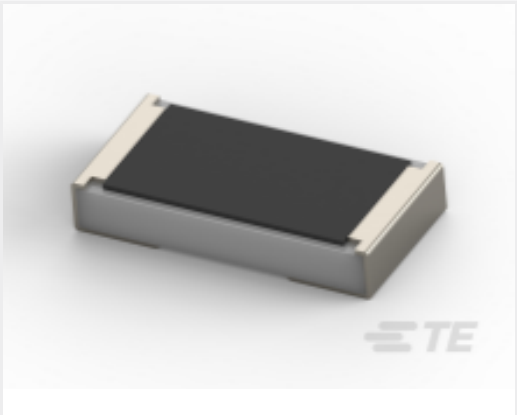
TE 产品编号4-1676966-9
SMW2 10R 5%



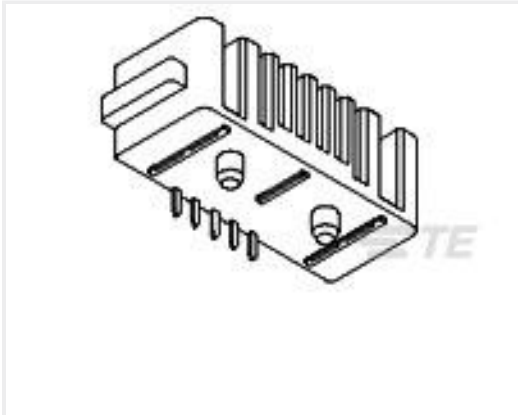
TE 产品编号6-1879223-9
CPF 0603 1K33 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号1-1879417-1
CPF 0603 470K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号2176469-1
TLRP 2010 2.0W R010 1% 75PPM 4K RL



TE 产品编号5787526-1
MDI RECEPTACLE ASSEMBLY,6P

文档

产品图纸

3631B 47UH 15% FIO

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1625812-2_BC.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1625812-2_BC.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1625812-2_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

3631B470LL

47 μ H Power Inductor, 1600 mA, .13 ohm DC Resistance, 34 Quality Factor, 15 %, Shielded, 12.7 mm [.5 in] Length, 12.7 mm [.5 in] Width, Sigma 3631



1309350_PASSIVE_COMPONENT

英文版本

Shielded SMD Power Inductor - Type 3631 Series - Tyco Electronics Passives

英文版本