

3615AR10K

✓ 有效

Sigma | Sigma 3615

TE 内部编号 1-1624097-2

.1 μ H Molded SMD Inductor, 3500 mA, .027 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 μ H
额定电流（最大值）: 3500 mA
直流电阻: .027 Ω
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	550 MHz
电感	.1 μ H
额定电流（最大值）	3500 mA
直流电阻	.027 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[-67 – 212 $^{\circ}$ F]
--------	--

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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2023 (235) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	BFR/CFR/PVC Free, but Br/Cl >900 ppm in other sources.
焊接工艺能力	Reflow solder capable to 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 1624097-1
3615A-10-3525-10 10UH



TE 产品编号 1-1624097-4
3615A-10-3509-10 0.47UH



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



TE 产品编号 1624097-4
3615A-10-3513-10 1.0UH



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826467-6
6P MOD II SHROUDED HEADER, ST

TE 产品编号1-826467-0
10P MOD II SHROUDED HEADER, ST

TE 产品编号963225-1
DICHUNG F 42P GEH

TE 产品编号2-1761606-6
IDC LOW PRO HDR 16P VERT LAT
BLUE

文档

产品图纸

[3615A-10-3501-10 0.10UH](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1624097-2_BA.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1624097-2_BA.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1624097-2_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

3615AR10K

.1 μH Molded SMD Inductor, 3500 mA, .027 ohm DC Resistance, 50 Quality Factor, 10 %, 13 mm [.511 in] Length, 5 mm [.196 in] Width, Sigma 3615

