

SMD电感器(线圈) 电源用(绕组·磁屏蔽)

RoHS指令对应产品

VLF系列 VLF3014S

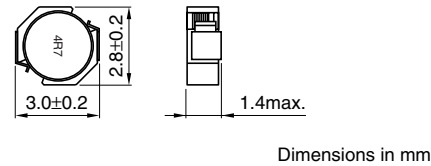
特点

- 部件安装面积为2.8×3mm。
最大高度为1.4mm的低背型。
- 最适用于便携式机器的直流-直流转换器用扼流圈。
- 采用磁力屏蔽结构，可适用高密度安装。
- 采用承载带包装。
- 本产品不含铅，可适用无铅焊料。
- RoHS指令对应产品。

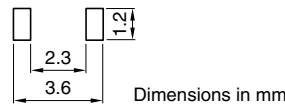
用途

手机，HDD，DSC等便携设备的电源用电感器

形状·尺寸



推荐印刷电路板图样



电气特性

品名	电感 (μH)	电容量差 (%)	测定频率 (MHz)	直流电阻(Ω)		额定电流*(A)	
				最大	代表	基于电感变化率时 最大	基于温度上升时 代表
VLF3014ST-4R7M1R1	4.7	± 20	1	0.2	0.17	1.4	1.1

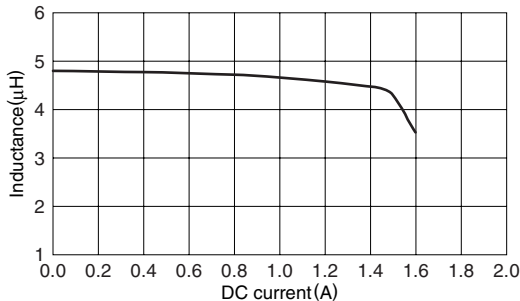
* 额定电流: 是指基于电感变化率时(比公称L值低30%)和基于温度上升时(因自身发热而温度上升40°C)两者中的较小值。

● 工作温度范围: -40~+105°C(包括自身温度上升量)

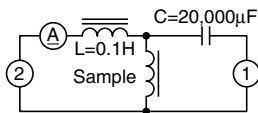
电气特性例

电感直流重叠特性

VLF3014ST-4R7M1R1



测定电路



1: LCR meter 4285A $f=1\text{MHz}$
2: DC constant current

● RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂 PBB, PBDE 等。

· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [tdk manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[VLF5012ST-1R0N2R5](#) [C3225X5R0J686M200AC](#) [VLF5014AT-150MR76](#) [VLF5014AT-6R8MR99](#) [CXA-2115](#) [MCZ1210AH301L2T](#)
[78P7200-IH/F](#) [MLP2012S1R5TT](#) [ACH3218-682-TD01](#) [ACT45B-KIT](#) [NL565050T-822J-PF](#) [C1005JB1H471K050BA](#)
[C1608CH1H151J080AA](#) [C2012JB1H105K125AB](#) [C4532NP01H154J250KA](#) [SLF12575T-680M2R0-PF](#) [CD75-B2GA331KYGKA](#)
[CLF10040T-221M](#) [CLF12555T-220M](#) [R22095*REPAIRED](#) [MLF1005LR12K](#) [MLP2520S1R0ST](#) [MLP2520S1R5MT](#) [VLS252015T-](#)
[3R3M1R0](#) [VLS4012T-150MR65](#) [ZCAT-KIT](#) [MPZ2012-KIT](#) [NLV32T-R27J-EFD](#) [CKCM25C0G2A101K060AK](#) [CLF10040T-4R7N](#)
[VLS252010HBX-R24M-1](#) [CGJ2B2X7R1C222K](#) [CGA8M3X7R1H475K](#) [CGA9M1X7T2J334K](#) [CGA8P3X7T2E105M/SOFT](#)
[CGA6J4C0G2J392J](#) [CGA6M3X7R2E154K](#) [CGA3E3C0G2E181J](#) [CGA2B2C0G1H331J](#) [CEU-AC01-E6-KIT](#) [CERB3UX5R0G105M](#)
[RLF12545T-100M5R1-PF](#) [PFE500F28/T](#) [CCT406393-600-36-02](#) [PFC3819QM-181K09B-00](#) [VLF3010AT-100MR49](#) [MMZ0603D330C](#)
[MPZ2012S102ATD25](#) [MLG1608B18NJ](#) [UHV-251A](#)