

SMD电感器(线圈) 电源用(绕组·磁屏蔽)

RoHS指令对应产品

VLS系列 VLS3015

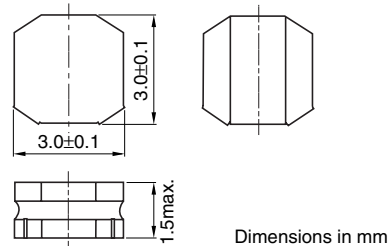
特点

- 小型。
部件安装面积为 $3 \times 3\text{mm}$ 。
最大高度为 1.5mm 的低背型。
- 可广泛应用于便携式直流-直流转换器线路。
- 构筑高磁场屏蔽，使EMC对策的优秀处理功能更加具体化。
- 通过编带可实现自动装附。
- 本产品不含铅，可适用无铅焊料。

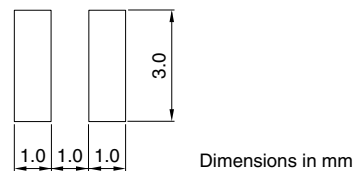
用途

数字摄像机，数码照相机，PDA，液晶显示器，手机，硬盘驱动器，及其他

形状·尺寸



推荐印刷电路板图样



电气特性

品名	电感 (μH)	电感容差 (%)	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		基于温度上升时
						最大	代表	代表
VLS3015T-1R0N2R0	1	± 30	1	0.058	0.048	2	2.2	2.2
VLS3015T-1R5N1R6	1.5	± 30	1	0.074	0.062	1.6	1.8	2
VLS3015T-2R2M1R4	2.2	± 20	1	0.084	0.07	1.4	1.5	1.8
VLS3015T-3R3M1R2	3.3	± 20	1	0.112	0.093	1.2	1.3	1.6
VLS3015T-4R7MR99	4.7	± 20	1	0.136	0.113	0.99	1.1	1.4
VLS3015T-6R8MR86	6.8	± 20	1	0.211	0.176	0.86	0.96	1.1
VLS3015T-100MR70	10	± 20	1	0.276	0.234	0.7	0.78	1
VLS3015T-150MR58	15	± 20	1	0.422	0.352	0.58	0.64	0.8
VLS3015T-220MR45	22	± 20	1	0.622	0.518	0.45	0.5	0.6
VLS3015T-330MR36	33	± 20	1	0.959	0.799	0.36	0.4	0.5
VLS3015T-470MR31	47	± 20	1	1.406	1.172	0.31	0.34	0.4

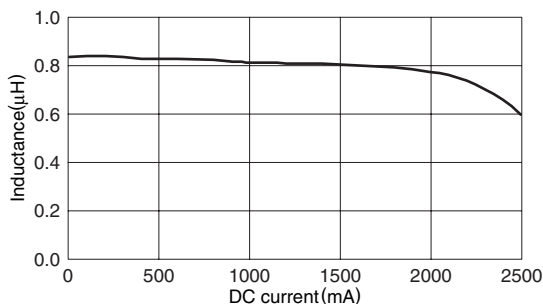
* 额定电流：是指基于电感变化率时(比初始值低30%)和基于温度上升时(因自身发热而温度上升 40°C)两者中的较小值。

●工作温度范围： $-40 \sim +105^\circ\text{C}$ (包括自身温度上升量)

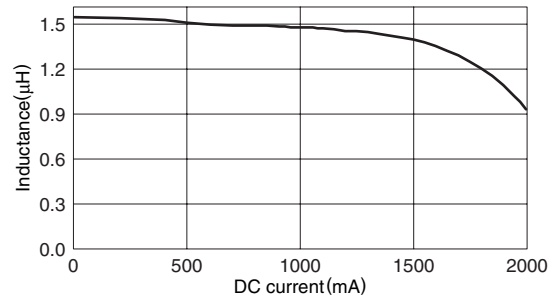
电气特性例

电感直流重叠特性

VLS3015T-1R0N2R0



VLS3015T-1R5N1R6



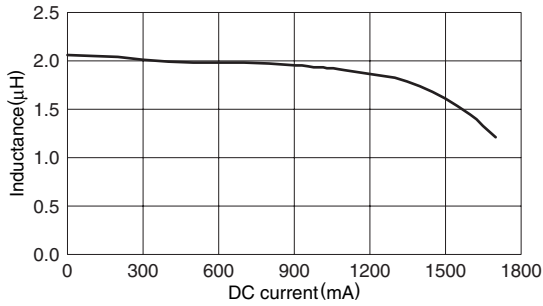
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅、镉、汞、六价铬及特定溴系阻燃剂 PBB、PBD 等。

· 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。

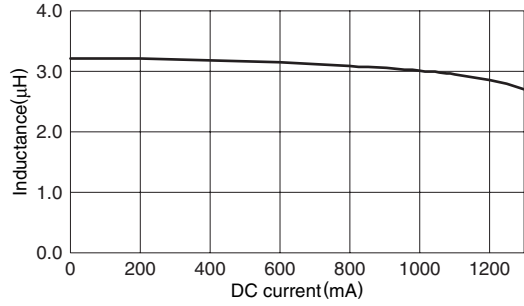
电气特性例

电感直流重叠特性

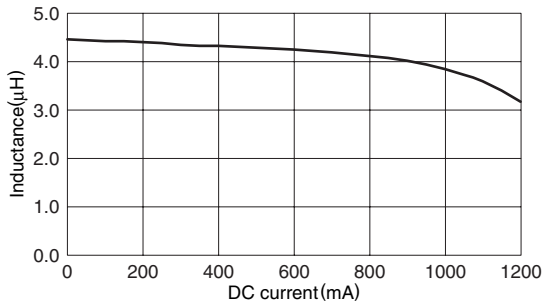
VLS3015T-2R2M1R4



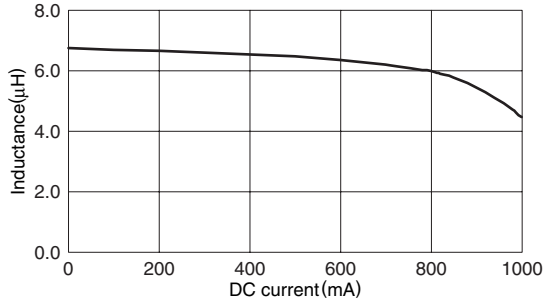
VLS3015T-3R3M1R2



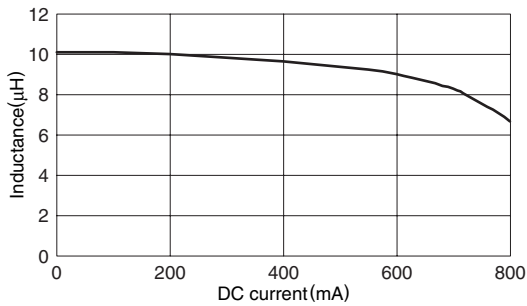
VLS3015T-4R7MR99



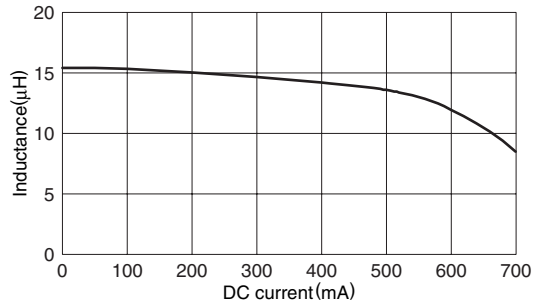
VLS3015T-6R8MR86



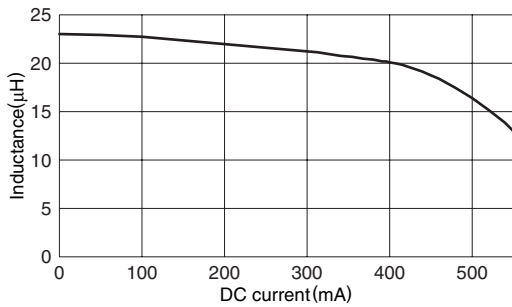
VLS3015T-100MR70



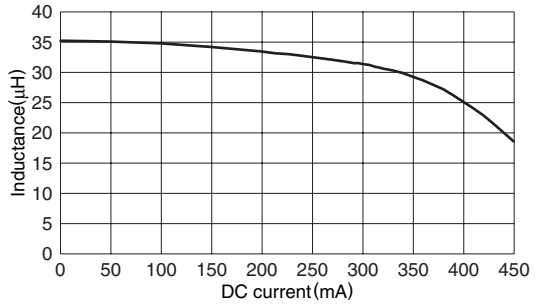
VLS3015T-150MR58



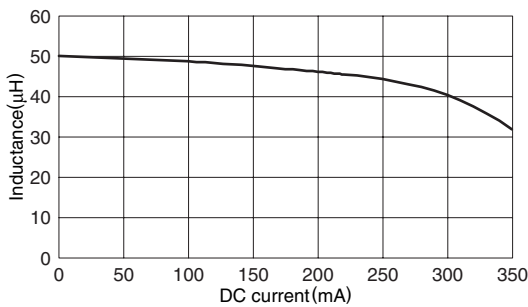
VLS3015T-220MR45



VLS3015T-330MR36



VLS3015T-470MR31



測定电路

