

SMD电感器(线圈) 电源用(绕组·磁屏蔽)

VLM系列 VLM10555-1

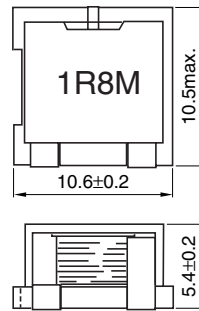
特点

- 采用平角线规格的低Rdc设计。
- 采用了使用低磁心损耗，大电流型 Mn-Zn 系列磁心的低损耗，大电流设计。
- 采用磁力结合型磁心规格，3端子结构的低漏泄磁束设计。
- 通过编带可实现自动装附。

用途

笔记本电脑，车载计算机，娱乐机器，DVD播放器，VRM，等离子显示器及其他

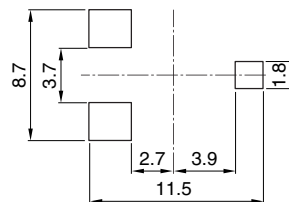
形状·尺寸



Dimensions in mm



推荐印刷电路板图样



Dimensions in mm

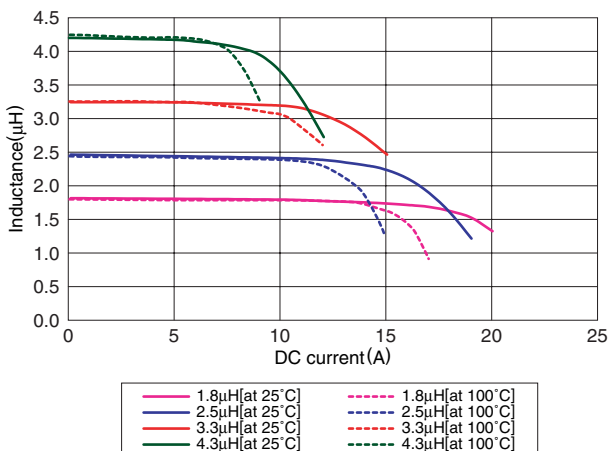
电气特性

品名	电感 (μH)	电感容差 (%)	测定频率 (kHz)	直流电阻 (m Ω)		额定电流*(A) 基于电感变化率时 最大		基于温度上升时 代表
				[$\pm 15\%$]	代表	[at 25°C]	[at 100°C]	
VLM10555T-1R8M8R8-1	1.8	± 20	100	5.6	5.6	18(20)	14(16)	8.8
VLM10555T-2R5M8R0-1	2.5	± 20	100	6.7	6.7	15(17)	12(14)	8
VLM10555T-3R3M7R2-1	3.3	± 20	100	8.3	8.3	12(14)	10(12)	7.2
VLM10555T-4R3M7R2-1	4.3	± 20	100	8.3	8.3	9(11)	7(9)	7.2

* 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。

电气特性例

电感直流重叠特性



温度上升特性

