

SMD电感器(线圈) 电源用(绕组·磁屏蔽)

VLM系列 VLM10555

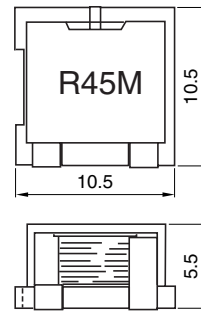
特点

- 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

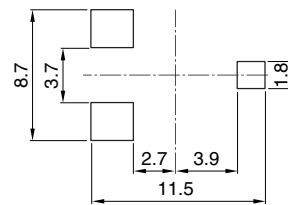
形状·尺寸



Dimensions in mm



推荐印刷电路板图样



Dimensions in mm

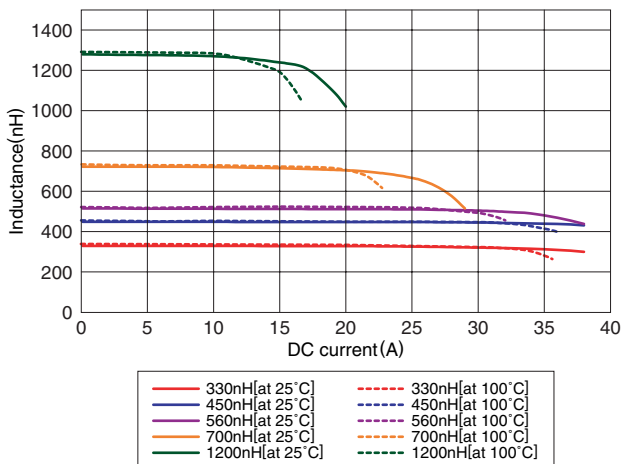
电气特性

品名	电感 (nH)	电感容差 (%)	测定频率 (kHz)	直流电阻(mΩ)		额定电流*(A)		基于温度上升时代表
				最大	代表	基于电感变化率时最大		
						[at 25°C]	[at 100°C]	
VLM10555T-R33M180	330	±20	100	1.2	0.95	34	30	18
VLM10555T-R45M110	450	±20	100	2.6	2.2	40	34	11
VLM10555T-R56M120	560	±20	100	2.5	2.1	34	26	12
VLM10555T-R70M120	700	±20	100	2.5	2.1	26	21	12
VLM10555T-1R2M100	1200	±20	100	3.2	2.7	18	15	10

* 额定电流: 是指基于电感变化率时(比初始值低25%)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

