

SMD电感器(线圈) 电源用(绕组·磁屏蔽)

RoHS指令对应产品

VLCF系列 VLCF4018-2

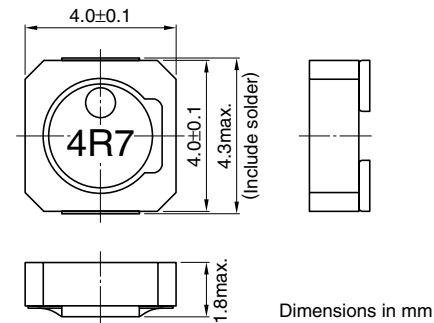
特点

- 采用小型低背设计。
部件安装面积为 4×4 mm。
最大高度为1.8mm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。

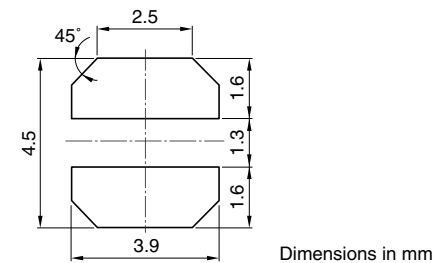
用途

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 (μ H)	电感容差 (%)	测定频率 (kHz)	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
VLCF4018T-1R6N1R7-2	1.6	± 30	100	0.051	0.044	1.72	2.42
VLCF4018T-2R2N1R4-2	2.2	± 30	100	0.06	0.052	1.44	2.23
VLCF4018T-3R3N1R2-2	3.3	± 30	100	0.079	0.069	1.26	1.93
VLCF4018T-4R7N1R0-2	4.7	± 30	100	0.101	0.088	1.07	1.72
VLCF4018T-6R8NR94-2	6.8	± 30	100	0.124	0.108	0.94	1.55
VLCF4018T-100MR74-2	10	± 20	100	0.188	0.163	0.74	1.26
VLCF4018T-150MR59-2	15	± 20	100	0.268	0.233	0.59	1.1
VLCF4018T-220MR49-2	22	± 20	100	0.369	0.321	0.49	0.9
VLCF4018T-330MR42-2	33	± 20	100	0.54	0.469	0.42	0.74
VLCF4018T-470MR34-2	47	± 20	100	0.76	0.661	0.34	0.62

* 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)

● 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。