

SMD电感器(线圈) 电源用(绕组·磁屏蔽)

RoHS指令对应产品

VLF系列 VLF12060

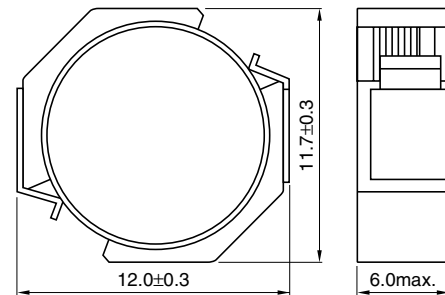
特点

- 部件安装面积为 11.7×12.0 mm。
最大高度为6.0mm的低背型。
- 与SLF12565型(TDK的传统产品)相比, 采用更加低损耗, 大电流的设计。
采用低直流电阻, 为SLF12565的88%。
容许直流电流值较大, 为SLF12565的1.3倍。
- 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

笔记本电脑, 娱乐机器, DVD播放器, VRM, 等离子显示器及其他

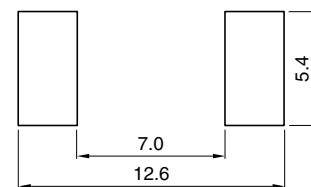
形状·尺寸



Dimensions in mm



推荐印刷电路板图样



Dimensions in mm

电气特性

品名	电感 (μ H)	电容量差 (%)	测定频率 (kHz)	直流电阻(m 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
VLF12060T-1R8N120	1.8	± 30	100	4.4	3.6	14.6	12
VLF12060T-2R7N100	2.7	± 30	100	6.4	5.3	12	10
VLF12060T-3R9N9R0	3.9	± 30	100	8.4	7.0	9.9	9
VLF12060T-4R7N7R7	4.7	± 30	100	11.6	9.6	9.1	7.7
VLF12060T-6R8N7R2	6.8	± 30	100	13.1	10.9	7.5	7.2
VLF12060T-100M6R2	10	± 20	100	16	13.9	6.2	6.4
VLF12060T-150M5R0	15	± 20	100	26	22.3	5.0	5.0
VLF12060T-220M4R1	22	± 20	100	36	31.4	4.1	4.2
VLF12060T-330M3R4	33	± 20	100	53	46.1	3.4	3.5
VLF12060T-470M2R8	47	± 20	100	71	62.2	2.8	3.0
VLF12060T-680M2R3	68	± 20	100	100	87.5	2.3	2.5
VLF12060T-101M1R9	100	± 20	100	152	132.4	1.9	2.0
VLF12060T-151M1R6	150	± 20	100	215	187.1	1.6	1.7
VLF12060T-221M1R3	220	± 20	100	352	306.8	1.3	1.3
VLF12060T-331M1R0	330	± 20	100	464	404	1.0	1.1

* 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、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。