

SMD电感器(线圈) 电源用(绕组·磁屏蔽)

RoHS指令对应产品

SLF系列 SLF10165

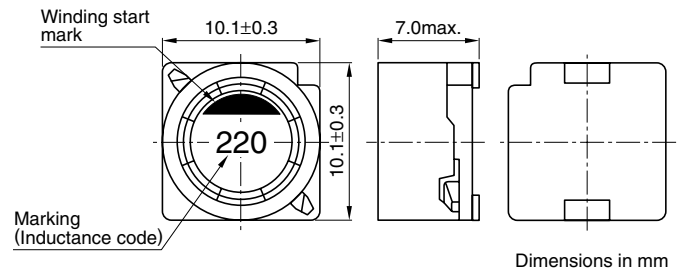
特点

- 小型。
部件安装面积为 $10.1 \times 10.1 \text{mm}$ 。
高度尺寸为最大 7mm 。
- 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。
- 通过编带可实现自动装附。
- 本产品不含铅，可适用无铅焊料。

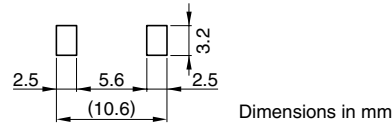
用途

TV, PDP, 笔记本电脑, 便携式DVD播放器, 终端配接器, 娱乐游戏机, LCD监视器, 数码AV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 (kHz)	直流电阻 ($\text{m}\Omega$)	额定电流*(A)	
					基于电感变化率时 代表	基于温度上升时 代表
SLF10165T-1R5N6R83PF	1.5	± 30	100	$6.7 \pm 30\%$	10.7	6.8
SLF10165T-2R2N6R33PF	2.2	± 30	100	$8.4 \pm 30\%$	8.9	6.3
SLF10165T-3R3N5R83PF	3.3	± 30	100	$9.6 \pm 30\%$	7.8	5.8
SLF10165T-4R7N4R73PF	4.7	± 30	100	$11.7 \pm 30\%$	6.1	4.7
SLF10165T-6R8N4R33PF	6.8	± 30	100	$14 \pm 30\%$	4.6	4.3
SLF10165T-100M3R83PF	10	± 20	100	$18.5 \pm 20\%$	4.1	3.8
SLF10165T-150M3R13PF	15	± 20	100	$27 \pm 20\%$	3.1	3.1
SLF10165T-220M2R43PF	22	± 20	100	$44.8 \pm 20\%$	2.7	2.4

* 额定电流: 是指基于电感变化率时(比公称L值低10%)和基于温度上升时(因自身发热而温度上升 30°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。