

SMD电感器(线圈) 电源用(绕组·磁屏蔽)

RoHS指令对应产品

SLF系列 SLF12565

特点

- 是最适用于电源系统的低直流电阻，大电流，节能型产品。
- 因采用磁力屏蔽结构，所以可实现高密度安装。
- 底面为平直的低背型，可稳定地安装在电路板上。
- 采用卷带仕様，支持自动插入机。

用途

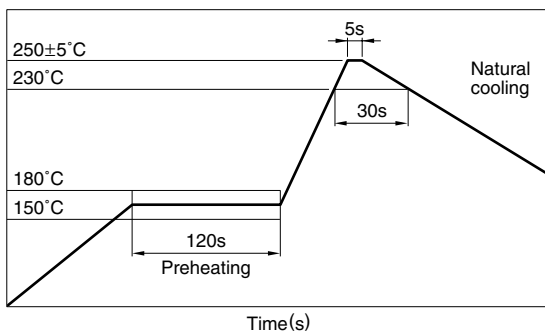
手机，计算机，硬盘驱动器，其他各种电子设备

仕様

工作温度范围	-20 to +105°C [包括自身温度上升]
保存温度范围	-40 to +105°C[产品单体]

推荐焊接条件

回流焊接施工方法



产品名称的识别法

SLF	12565	T	220	M	3R5	- PF
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

(1) 系列名称

(2) 尺寸

12565	12.5×12.5×6.5mm(L×W×T)
-------	------------------------

(3) 包装形式

T	卷带(卷筒)
---	--------

(4) 电感值

2R0	2μH
100	10μH

(5) 电感容差

M	±20%
N	±30%

(6) 额定电流

1R6	1.6A
3R5	3.5A

(7) 无铅化

PF	无铅化产品
----	-------

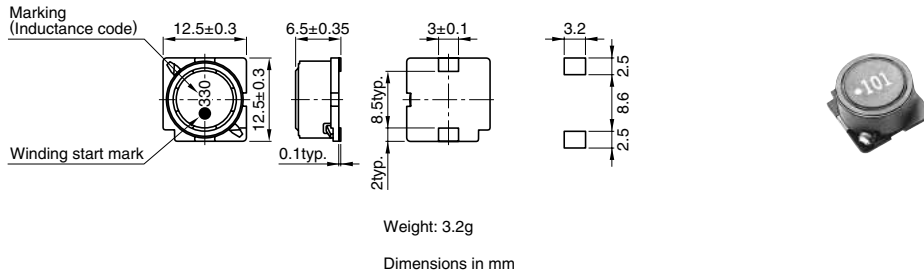
包装形式 / 包装个数

包装形式	个数
卷带	500个/卷

● 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。

形状・尺寸／推荐印刷电路板图样



电气特性

电感 (μH)	电感容差	L测定频率 (kHz)	直流电阻 (Ω) $\pm 20\%$	额定电流最大(A)* 基于电感 变化率时	基于温度 上升时	品名
2	$\pm 30\%$	1	0.0117	10	6.2	SLF12565T-2R0N6R2-PF
4.2	$\pm 30\%$	1	0.015	7.3	5.5	SLF12565T-4R2N5R5-PF
7	$\pm 30\%$	1	0.0177	5.7	5	SLF12565T-7R0N5R0-PF
10	$\pm 20\%$	1	0.0202	5	4.8	SLF12565T-100M4R8-PF
15	$\pm 20\%$	1	0.0237	4.2	4.4	SLF12565T-150M4R2-PF
22	$\pm 20\%$	1	0.0316	3.5	3.8	SLF12565T-220M3R5-PF
33	$\pm 20\%$	1	0.0406	2.8	3.4	SLF12565T-330M2R8-PF
47	$\pm 20\%$	1	0.0578	2.4	2.8	SLF12565T-470M2R4-PF
68	$\pm 20\%$	1	0.0787	2	2.4	SLF12565T-680M2R0-PF
100	$\pm 20\%$	1	0.123	1.6	1.9	SLF12565T-101M1R6-PF
220	$\pm 20\%$	1	0.273	1	1.2	SLF12565T-221M1R0-PF

* 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40°C)两者中的较小值。

● 测定器 电感: HP 4194A阻抗增益相位分析器, 或其同等品(测定频率: 1kHz/0.5V)
直流电阻: 数字毫欧表 VP-2941A MATSUSHITA, 或其同等品

电气特性例

电感直流重叠特性

