

SMD电感器(线圈) 电源用(绕组·磁屏蔽)

RoHS指令对应产品

SLF系列 SLF7030

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

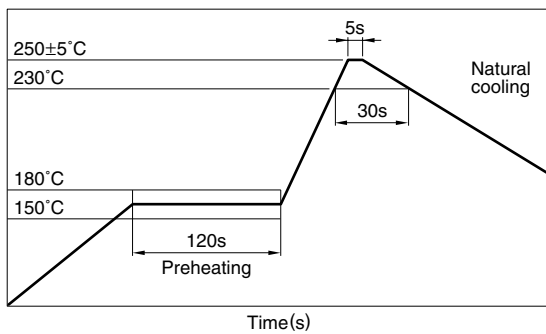
手机，计算机，硬盘驱动器，其他各种电子设备

仕様

工作温度范围	-20 to +85°C [包括自身温度上升]
保存温度范围	-40 to +85°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	7030	T	220	M	R86	-	PF
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	

(1) 系列名称

(2) 尺寸

7030	7.0×7.0×3.0mm (L×W×T)
------	-----------------------

(3) 包装形式

T	卷带(卷筒)
---	--------

(4) 电感值

3R3	3.3μH
100	10μH

(5) 电感容差

M	±20%
---	------

(6) 额定电流

1R8	1.8A
R86	0.86A

(7) 无铅化

PF	无铅化产品
----	-------

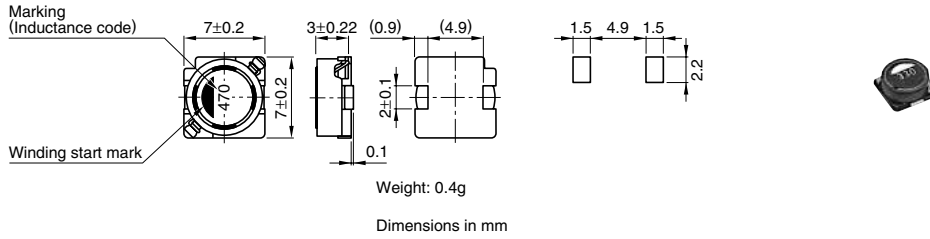
包装形式 / 包装个数

包装形式	个数
卷带	1000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)±20%	额定电流 最大 (A)*	品名
3.3	±20%	100	0.023	1.8	SLF7030T-3R3M1R8-PF
4.7	±20%	100	0.036	1.6	SLF7030T-4R7M1R6-PF
6.8	±20%	100	0.041	1.5	SLF7030T-6R8M1R5-PF
10	±20%	100	0.053	1.3	SLF7030T-100M1R3-PF
15	±20%	100	0.084	1	SLF7030T-150M1R0-PF
22	±20%	100	0.11	0.86	SLF7030T-220MR86-PF
33	±20%	100	0.16	0.65	SLF7030T-330MR65-PF
47	±20%	100	0.24	0.57	SLF7030T-470MR57-PF
68	±20%	100	0.31	0.49	SLF7030T-680MR49-PF
100	±20%	100	0.45	0.35	SLF7030T-101MR35-PF

* 额定电流: 电感降低应在10%以内, 且要满足温度上升标准。

● 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: 100kHz/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

