

SMD电感器(线圈) 电源用(绕组·磁屏蔽)

RoHS指令对应产品

SLF系列 SLF6028

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

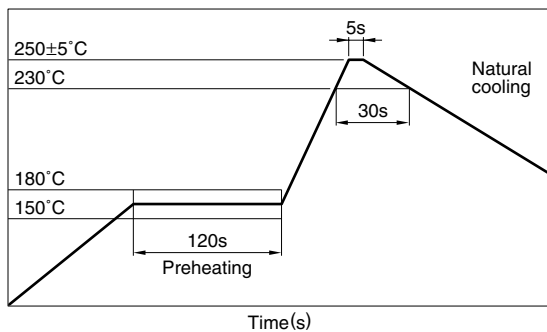
手机，计算机，硬盘驱动器，其他各种电子设备

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	6028	T	4R7	M	1R6	-	PF
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	

(1) 系列名称

(2) 尺寸

6028	6.0×6.0×2.8mm (L×W×T)
------	-----------------------

(3) 包装形式

T	卷带(卷筒)
---	--------

(4) 电感值

4R7	4.7μH
100	10μH

(5) 电感容差

M	±20%
---	------

(6) 额定电流

1R6	1.6A
R77	0.77A

(7) 无铅化

PF	无铅化产品
----	-------

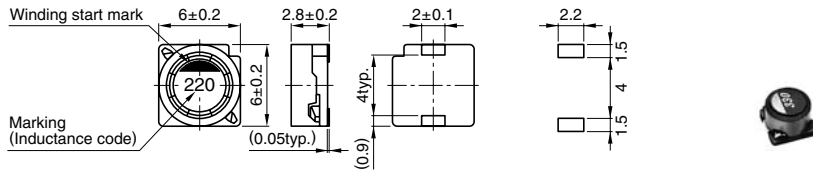
包装形式 / 包装个数

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



Weight: 0.3g typ.

Dimensions in mm

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 (A)*		品名
				基于电感 变化率时	基于温度 上升时	
4.7	$\pm 20\%$	100	0.0284	1.6max.	2.5typ.	SLF6028T-4R7M1R6-PF
6.8	$\pm 20\%$	100	0.0354	1.5max.	2.2typ.	SLF6028T-6R8M1R5-PF
10	$\pm 20\%$	100	0.0532	1.3max.	1.8typ.	SLF6028T-100M1R3-PF
15	$\pm 20\%$	100	0.0745	1max.	1.4typ.	SLF6028T-150M1R0-PF
22	$\pm 20\%$	100	0.104	0.77max.	1.3typ.	SLF6028T-220MR77-PF
33	$\pm 20\%$	100	0.148	0.69max.	1.1typ.	SLF6028T-330MR69-PF
47	$\pm 20\%$	100	0.21	0.59max.	0.92typ.	SLF6028T-470MR59-PF
68	$\pm 20\%$	100	0.29	0.5max.	0.78typ.	SLF6028T-680MR50-PF
100	$\pm 20\%$	100	0.43	0.42max.	0.64typ.	SLF6028T-101MR42-PF
150	$\pm 20\%$	100	0.65	0.34max.	0.5typ.	SLF6028T-151MR34-PF
220	$\pm 20\%$	100	0.98	0.26max.	0.38typ.	SLF6028T-221MR26-PF

* 额定电流: 是指基于电感变化率时(比公称L值低30%)和基于温度上升时(因自身发热而温度上升25°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: 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

