

SMD电感器(线圈) 电源用(绕组)

RoHS指令对应产品

NLCV系列 NLCV25

特点

- 对于无铅化回流焊接条件，具有高度的耐热性。
- 终端镀层采用了无铅材料。
- 电气特性，可靠性，形状，焊盘形状与传统的NL系列相同。
- 采用金属终端，具有高度的连接可靠性。
- 外装成型树脂采用了具有高度耐热性的热可塑性树脂。
- 备有1~33 μ H的E-6系列产品。
- 本产品引用RoHS指令的预定标准。

用途

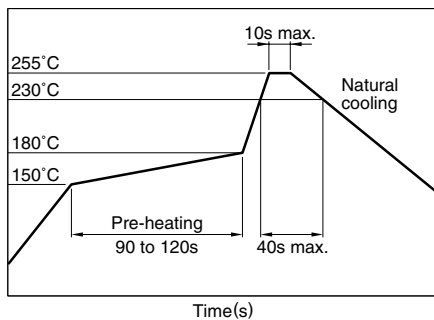
- 电视机,磁带录像机,数码照相机等AV设备
- xDSL, 手机基站等的通信基础电子设备
- 汽车音响, ECU等车载用电子设备
- 硬盘驱动器, 光盘驱动器, 其他各种电子设备

仕様

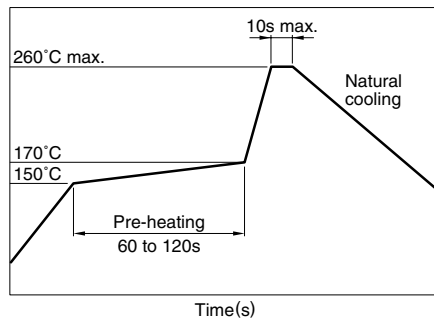
工作温度范围	-40 to +105°C [包括自身温度上升]
保存温度范围	-40 to +105°C

推荐焊接条件

回流焊接施工方法



喷流焊接条件



烙铁焊接施工方法

烙铁头温度	300~350°C
加热时间	3秒/次
烙铁条件	输出功率 30W, 烙铁头直径 1mm
· 在上述条件下, 以产品温度260°C(最大)/累计加热时间10秒(最大)为参考标准。	
· 详情请向本公司咨询。	

产品名称的识别法

NLCV	25	T	2R2	M	- PF
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

(1)系列名称

(2)尺寸

25	2.5×2.0×1.8mm(L×W×T)
----	----------------------

(3)包装形式

T	卷带(卷筒)
---	--------

(4)电感值

1R0	1 μ H
220	22 μ H

(5)电感容差

K	±10%
M	±20%

(6)无铅化

PF	无铅化产品
----	-------

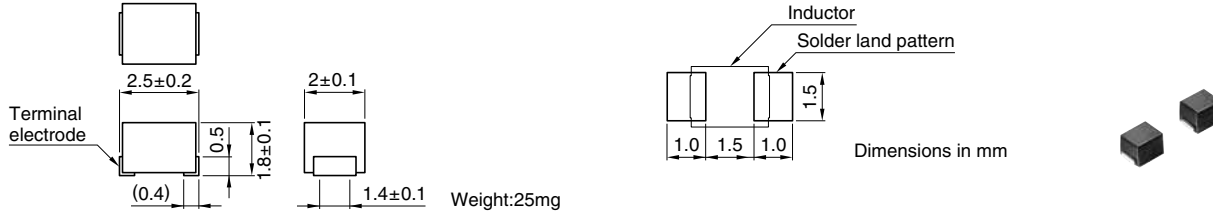
包装形式 / 包装个数

包装形式	个数
卷带	2000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	参考Q	L, Q测定频率 (MHz)	自共振频率 最小(MHz)	直流电阻 (Ω) $\pm 30\%$	额定电流* 最大(mA)	品名
1	$\pm 20\%$	20	7.96	200	0.34	475	NLCV25T-1R0M-PF
1.5	$\pm 20\%$	20	7.96	165	0.42	435	NLCV25T-1R5M-PF
2.2	$\pm 20\%$	20	7.96	95	0.5	390	NLCV25T-2R2M-PF
3.3	$\pm 20\%$	20	7.96	55	0.65	340	NLCV25T-3R3M-PF
4.7	$\pm 20\%$	20	7.96	43	0.8	285	NLCV25T-4R7M-PF
6.8	$\pm 20\%$	20	7.96	39	1	275	NLCV25T-6R8M-PF
10	$\pm 10\%$	30	2.52	32	1.69	210	NLCV25T-100K-PF
15	$\pm 10\%$	30	2.52	21	2.2	175	NLCV25T-150K-PF
22	$\pm 10\%$	30	2.52	18	2.8	160	NLCV25T-220K-PF
33	$\pm 10\%$	30	2.52	16	4.2	120	NLCV25T-330K-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20°C)两者中的较小值。

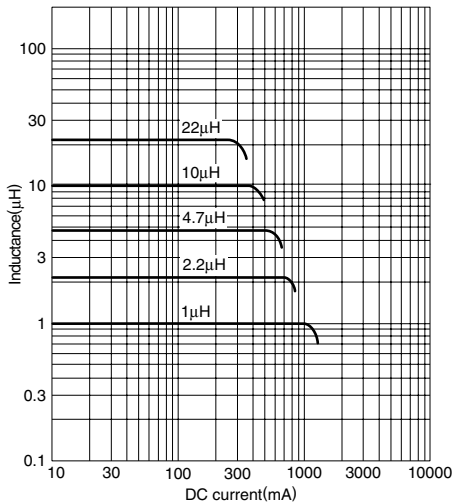
● 测定器 电感, Q: HP4194A阻抗分析器(HP16085A+HP16093B+TDK TF-1)

自共振频率: HP8753C网络分析器

直流电阻: MATSUSHITA VP-2941A 数字毫欧表

电气特性例

电感直流重叠特性



阻抗频率特性

