

SMD电感器(线圈) 电源用(绕组)

NLCV系列 NLCV32T-PFR

特点

- 与现有系列相比, 额定电流可维持1.4~2倍。
- 最大额定电流负荷下的电感变化降低为±10%。
- 最大工作温度为+125°C (包括自身温度上升)
- 焊盘与现有系列产品具有兼容性。
- 终端镀层采用了无铅材料。

用途

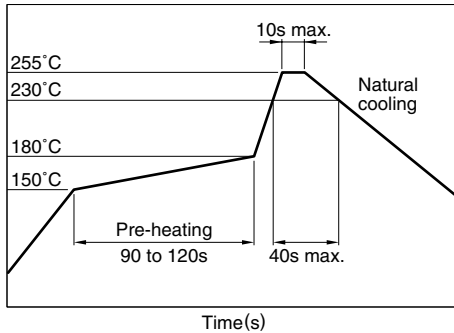
电源线, AV设备, 汽车用电子设备, IT设备

仕様

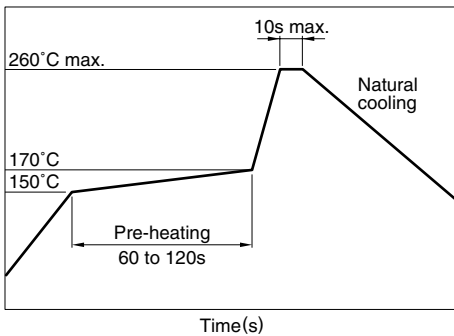
工作温度范围	-40 to +125°C [包括自身温度上升]
保存温度范围	-40 to +125°C

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	32	T	R10	M	PF	R
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

(1) 系列名称

(2) 尺寸

32	3.2×2.5×2.2mm(L×W×T)
----	----------------------

(3) 包装形式

T	卷带(卷筒)
---	--------

(4) 电感

R10	0.1μH
1R0	1μH
100	10μH

(5) 电感容差

K	±10%
M	±20%

(6) 无铅化

PF	无铅化产品
----	-------

(7) 本公司识别符号

形状・尺寸 / 推荐印刷电路板图样

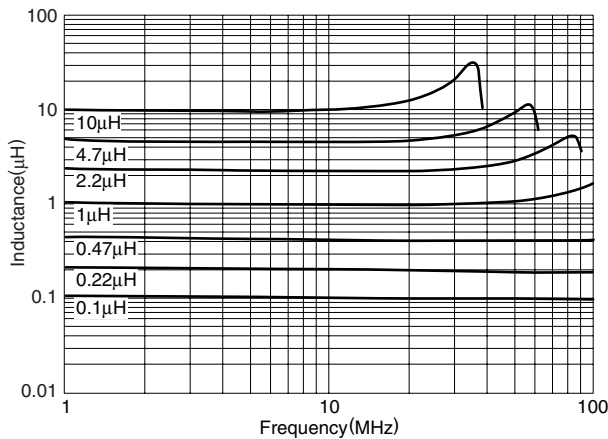


电气特性

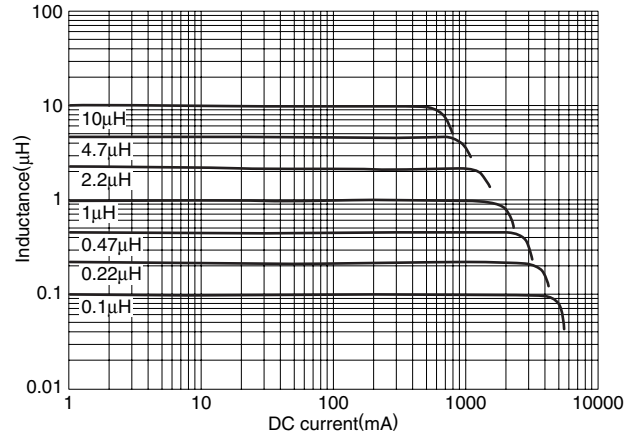
电感 (μH)	电感容差	参考Q	L, Q测定频率 (MHz)	自共振频率 (MHz)min.	直流电阻 (Ω)±20%	额定电流最大 (mA)	品名
0.1	±20%	10	25.2	800	0.02	2850	NLCV32T-R10M-PFR
0.15	±20%	10	25.2	500	0.024	2600	NLCV32T-R15M-PFR
0.22	±20%	10	25.2	400	0.027	2400	NLCV32T-R22M-PFR
0.33	±20%	10	25.2	300	0.035	2100	NLCV32T-R33M-PFR
0.47	±20%	10	25.2	250	0.038	2000	NLCV32T-R47M-PFR
0.68	±20%	10	25.2	180	0.045	1900	NLCV32T-R68M-PFR
1	±20%	15	7.96	100	0.055	1700	NLCV32T-1R0M-PFR
1.5	±20%	15	7.96	80	0.095	1400	NLCV32T-1R5M-PFR
2.2	±20%	15	7.96	68	0.115	1200	NLCV32T-2R2M-PFR
3.3	±20%	15	7.96	54	0.16	1000	NLCV32T-3R3M-PFR
4.7	±20%	15	7.96	46	0.2	900	NLCV32T-4R7M-PFR
6.8	±20%	15	7.96	38	0.29	700	NLCV32T-6R8M-PFR
10	±10%	20	2.52	30	0.42	600	NLCV32T-100K-PFR

电气特性例

电感频率特性



电感直流重叠特性



阻抗频率特性

