

电源扼流线圈

生产终止产品

系列：PCC-M0630L (MC)



ETQP3LR33XFN

大电流，低损耗的小型化扼流线圈
通过采用本公司独创的磁性材料抑制了外表生锈现象

工业所有权：21项 (申办中)

特点

- 通过小型，薄型化节省设备的占用空间
- 通过采用金属磁性材料享有卓越的重叠特性并可抑制高温高湿情况下的生锈现象
- 以大电流，低损耗为减少电路的零部件数量做出贡献
- 应对高频，可为设备的高性能化做出贡献
- 通过采用金属磁性材料合成磁芯的无缝隙一体化结构实现低噪音
- 已应对RoHS指令

主要用途

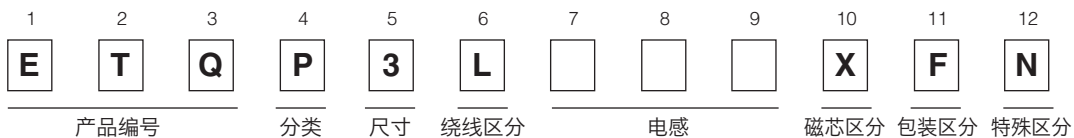
- 用于服务器，路由器等CPU高速驱动用直流—直流转换器
- 用于笔记本电脑，台式电脑CPU外围设备用电源
- 用于模块电源

标准包装数量(最少包装数量)

- 2,000 个/ 盒 (2卷盘)

型号命名方式

- PCC-M0630L系列 (民生设备用电源扼流线圈)



产品例

型号	电感 *1				额定电流 (A) *2	直流电阻		系列
	L0		L1			中间值 (mΩ)	容差 (%)	
	(μH)	容差 (%)	(μH)	测试电流 (A)				
ETQP3LR33XFN	0.33	±20	0.28	17	17	2.0	±10	PCC-M0630L

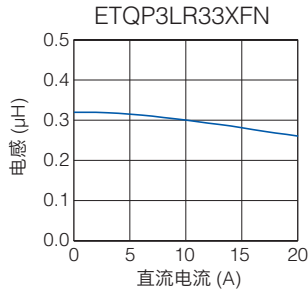
(*1) 电感的测试频率为 100 kHz

(*2) 采用直流电流为额定电流，当线圈温度上升到 40 K 时的电流实值

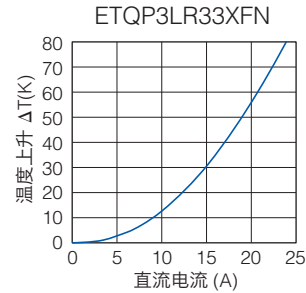
特性例 (参考)

● PCC-M0630L (MC)

● 直流重叠特性



● 温度上升

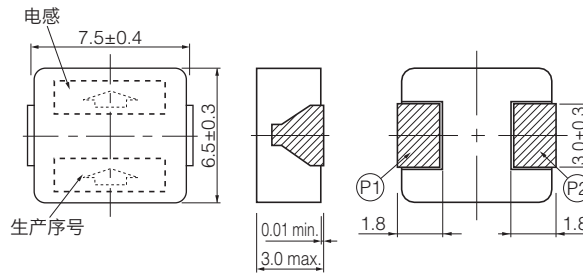


电路板条件 A: FR4, 单面印制电路板, t=1.6 mm ※ 本公司规格
电路板条件 B: FR4, 4 单层印制电路板, t=1.6 mm

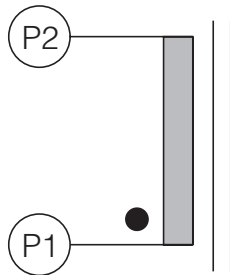
* 温度上升将通过测定单面印制电路板决定规格值。额定电流值 ($\Delta T=15$ K), 以及参考值 ($\Delta T=40$ K) 均请参照基板条件 A 的温度上升曲线。
另外, 如采用多层印制电路板 (基板条件 B), 其温度上升将与基板条件 A 有所不同。
因实际情况根据顾客的印制电路板条件有所差异, 故请通过实际贴装评价给予确认。

外观尺寸 (mm)

PCC-M0630L (MC) (ETQP3LR33XFN)

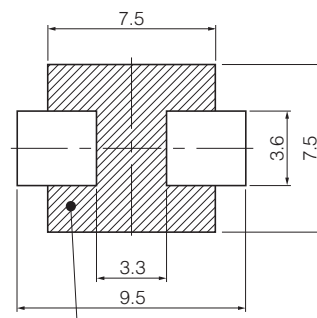


接线图



推荐焊盘尺寸 (mm)

PCC-M0630L (MC) (ETQP3LR33XFN)



请不要在此部位有印制电路板的布线

■ 包装方法, 焊接条件, 安全注意事项 (民生设备用)
请参考 (共通情报)