

电源扼流线圈

生产终止产品

系列：PCC-M0512W(MC)



以小型化，大电流实现低损耗

工业所有权：专利1项（申办中）

特点

- 小型，省空间形状 (5.4×5.15×H1.2 mm)
- 大电流 (2.2 A~5.5 A)
- 低损耗 (直流电阻：19.2~168 mΩ max.)
- 应对高频 (~1 MHz)
- 低噪音 (无缝隙结构)
- 已应对RoHS指令

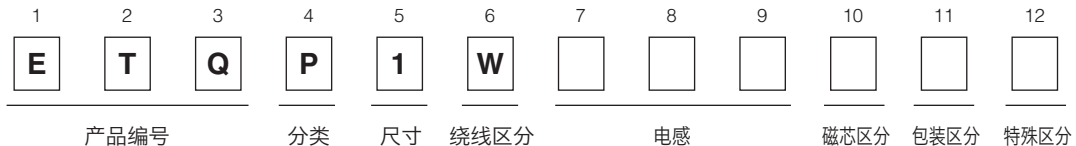
主要用途

- 用于HDD，平板电脑外围设备电源
- 用于服务器，路由器等CPU高速驱动用直流-直流转换器

标准包装数量(最少包装数量)

- 6,000 个/ 盒 (2卷盘)

型号命名方式



产品例

型号	电感 (at 20 °C) *1			额定电流 (A)*2	额定电流 (参考值) (A)*3	直流电阻 (at 20 °C) (mΩ) max.
	L0 at 0A	L1 *4				
	(μH)	(μH)	测试电流 (A)			
ETQP1WR47WFP	0.47±20 %	(0.42)	5.5	5.5	6.7	19.2
ETQP1W1R0WFP	1.00±20 %	(0.87)	4.4	4.4	4.5	46.5
ETQP1W2R2WFP	2.20±20 %	(1.80)	3.4	3.4	3.5	77.3
ETQP1W3R3WFP	3.30±20 %	(2.70)	2.8	2.8	3.0	103.0
ETQP1W4R7WFP	4.70±20 %	(3.90)	2.2	2.2	2.3	168.0

- 使用温度范围：-40 ~ 125 °C (包括产品自身的温升)

(*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 (方法 A)

(*3) 采用直流电流为额定电流 (参考值)，当线圈温度上升到 40 K 时的电流实值 (方法 B)

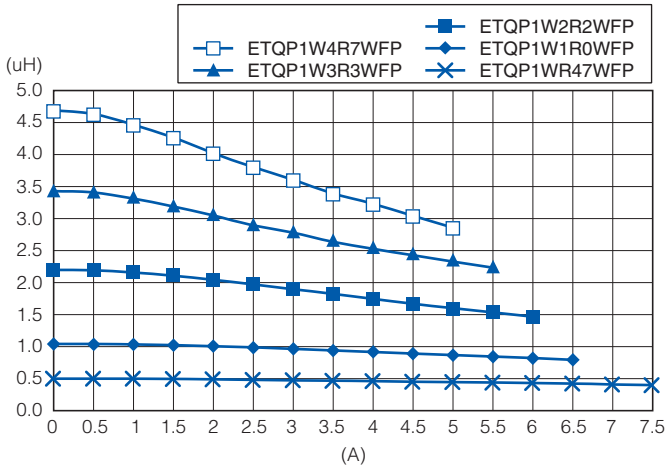
(*4) 数据均为参考值

(*5) 方法 A (本公司标准测试条件) 和方法 B (多放热测试条件) 测试方法不同。

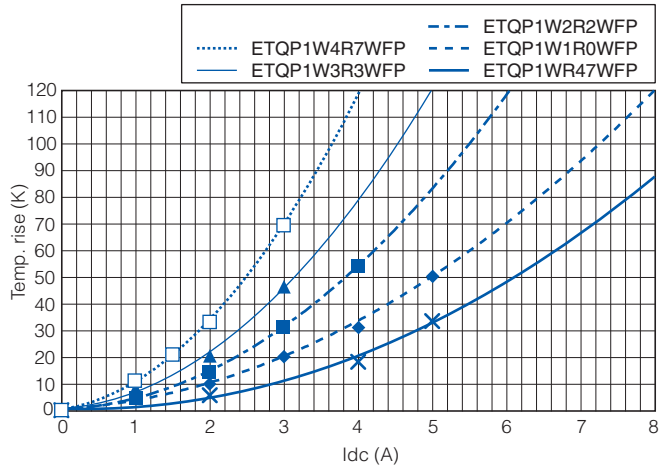
由于温升取决于基板条件和环境条件，请在贵司的最严格的条件下作实测测试。

特性例 (参考)

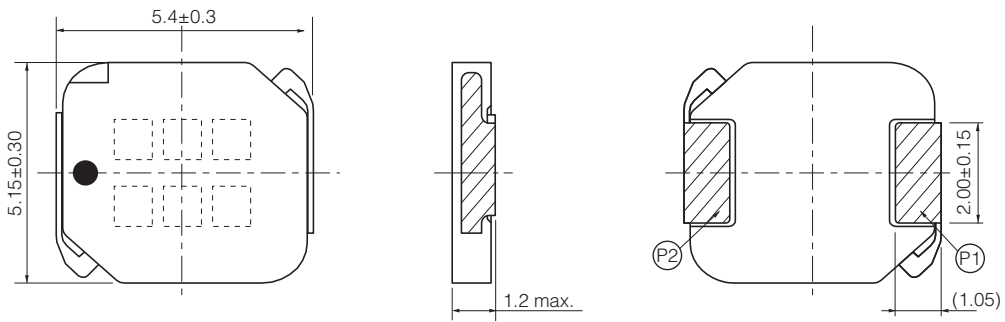
直流重叠特性



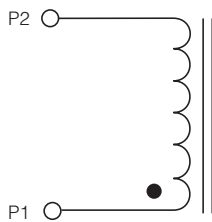
温度上升 (方法A)



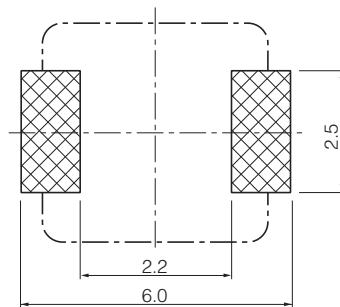
外观尺寸 (mm)



接线图



推荐焊盘尺寸 (mm)



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