

パワーチョークコイル 生産終息品

Series: PCC-M0630L (MC)



ETQP3LR33XFN

大電流、低損失の小形化チョークコイルの実現
当社独自の磁性材料採用で外観サビ発生を抑制

工業所有権：21件（出願中）

特長

- 小形／薄形化で機器の省スペース化を実現
- 金属磁性材採用による優れた重畳特性及び高温・高湿度下でのサビ発生を抑制
- 大電流・低損失で回路の部品点数削減に貢献
- 高周波対応で機器の高性能化に貢献
- 金属磁性材コンポジットコアのギャップレス一体構造による低唸り
- RoHS指令対応

主な用途

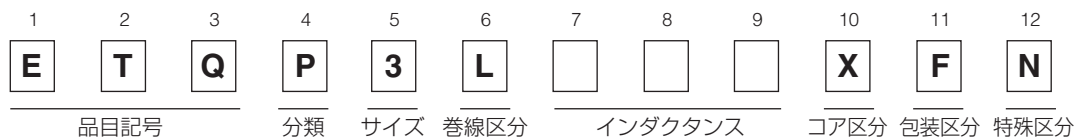
- サーバー、ルータ等CPU高速駆動用DC/DCコンバータ
- ノート・デスクトップパソコンCPU周辺用電源
- モジュール電源

基準包装数量(最少包装数量)

- 2,000 pcs./box (2リール)

品番構成

- PCC-M0630Lシリーズ（民生用パワーチョークコイル）



製品例

品番	インダクタンス ^{*1}				定格電流 (A) ^{*2}	直流抵抗		シリーズ
	L0		L1			センタ値 (mΩ)	許容差 (%)	
	(μH)	許容差 (%)	(μH)	測定電流 (A)				
ETQP3LR33XFN	0.33	±20	0.28	17	17	2.0	±10	PCC-M0630L

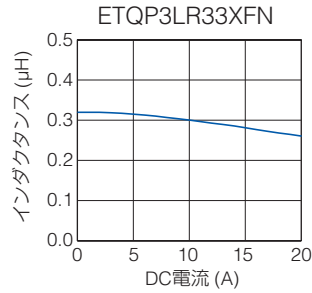
(*1) インダクタンスの測定周波数は 100 kHz

(*2) 定格電流は直流電流を流した時、全体の温度上昇が 40 K となる電流の実力値

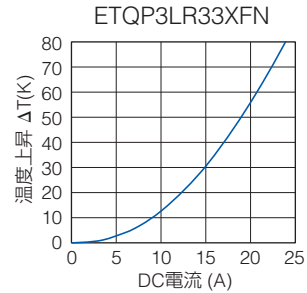
特性例 (参考)

● PCC-M0630L (MC)

● 直流重畳特性



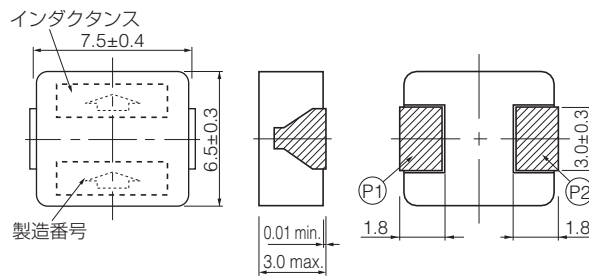
● 温度上昇



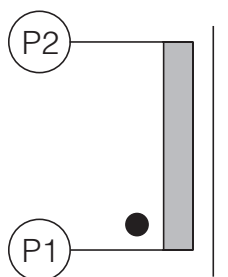
* 温度上昇は片面基板の測定にて規格値を決めております。定格電流値 ($\Delta T=15K$)、ならびに参考値 ($\Delta T=40K$) は基板条件 A の温度上昇カーブをご参照ください。また多層基板 (基板条件 B) を用いますと、温度上昇が基板条件 A と異なります。実際にはお客様の基板条件により異なりますので、実装評価にてご確認をお願いします。

形状寸法 (mm)

PCC-M0630L (MC) (ETQP3LR33XFN)

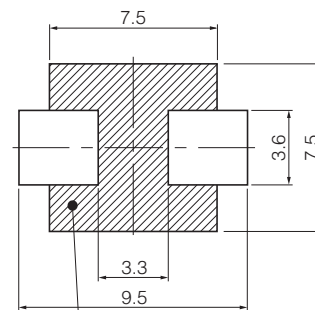


結線図



推奨ランド寸法 (mm)

PCC-M0630L (MC) (ETQP3LR33XFN)



この部分にプリント基板の配線をしないでください

■ 包装方法, はんだ付け条件, 安全上のご注意 (民生用パワーチョークコイルの共通注意事項)

は共通情報をご参照ください。