

## DBLQ8097HB

新产品

RoHS

AEC-Q200



### ■ 特长

- 2合1结构, 节省空间
- 采用最合适的设计, 达到高音质·低歪率
- 使用扁平线, 实现小型化
- 专为 2MHz 驱动频率设计的产品
- HA:低电阻型
- HB:大电流型

### ■ 磁路构造



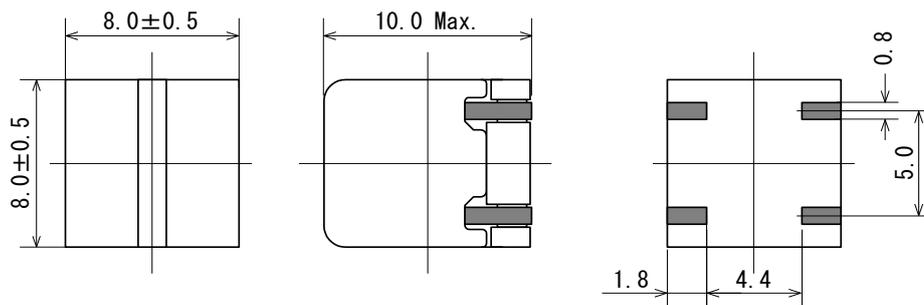
工作温度范围:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +125\text{ }^{\circ}\text{C}$  (包含自身发热)

单体重: 2.1 g

### ■ 用途

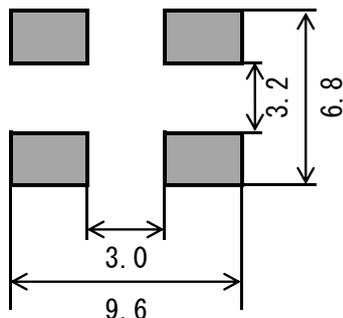
- 音频&映像
- 电视&显示器, 迷你音响, AV功放, 业务用功放
- 车载  
汽车音响, 汽车导航
- 家电  
电子游戏机
- 其他  
各种电源

### ■ 外形尺寸



(单位: mm)

### ■ 推荐焊盘尺寸



(单位: mm)



相模电机(深圳)有限公司

深圳市龍華區福城街道新和社区竹村永順街12号、13号  
营业部 TEL:0755-27985214  
技术部 TEL:0755-27985209

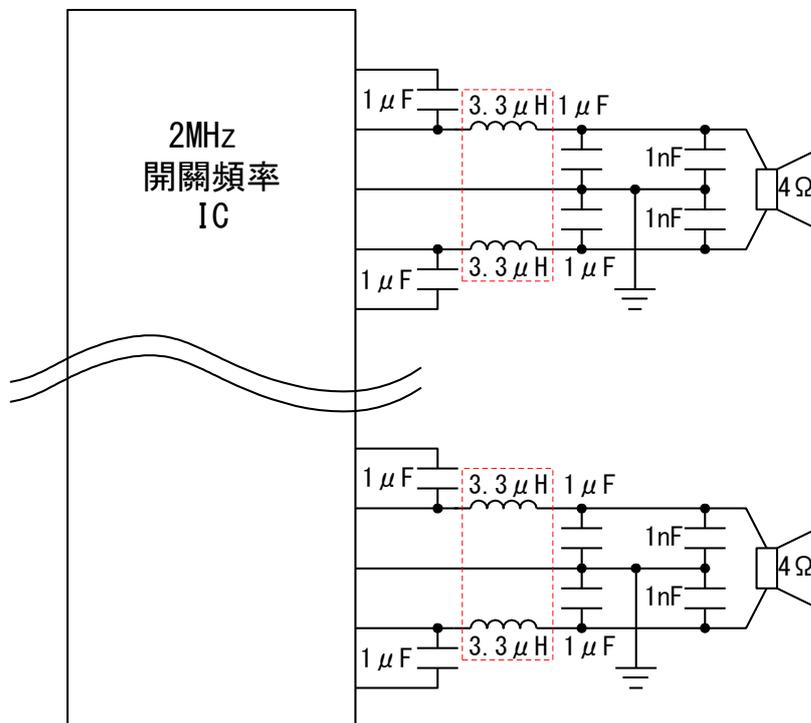
△ 以上内容可能由于制品改善等原因发生变更而不事前通知, 请悉知。

## ■ 电气规格

相模品番	电感量 ( $\mu\text{H}$ )	直流电阻		直流饱和电流 (A)	温度上升电流 (A)
		(m $\Omega$ )			
		Typical	max.		
DBLQ8097HB-3R3M	3.3 $\pm$ 20%	19.2	25.0	9.80	3.30
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

- 电感量测试条件 : 100kHz, 1V
- 定格电流 : 直流饱和电流和温度上升电流中较小的值
  1. 直流饱和电流 : 初期电感量下降 25% 的电流值
  2. 温度上升电流 : 磁芯表面温度上升至 40°C 的直流电流

## ■ 电路示例



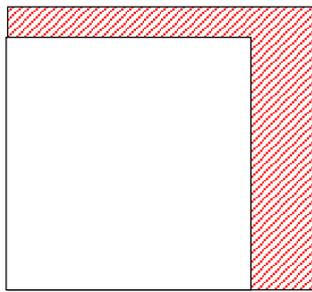
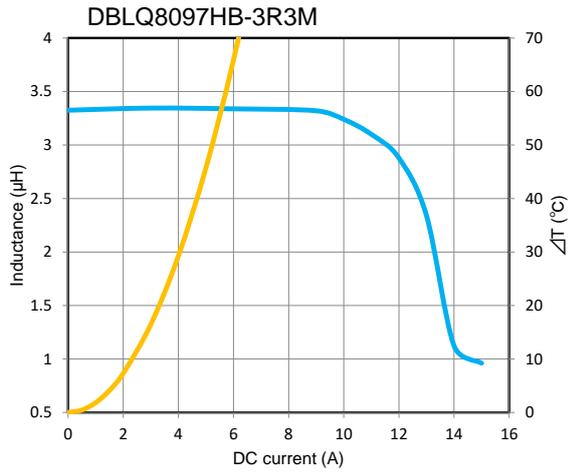
相模电机（深圳）有限公司

深圳市龍華區福城街道新和社区竹村永順街12号、13号  
 营业部 TEL:0755-27985214  
 技术部 TEL:0755-27985209

△ 以上内容可能由于制品改善等原因发生变更而不事前通知，请悉知。

# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— L(25°C)      —  $\Delta T$



  DBL9097HB : 90mm<sup>2</sup>  
↓ -30%  
  DBLQ8097H□ : 64mm<sup>2</sup>

