

DBL9097HB

2in1

AEC-Q200



■ 特长

- 2合1结构, 节省空间
- 使用OFC电线及低损失磁芯, 能实现高品质的音质
- 气隙由上面变更为侧面、方便安装
- 使用扁平线, 实现小型化
- 大电流, 低电阻
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$ (包含自身发热)

磁路构造:

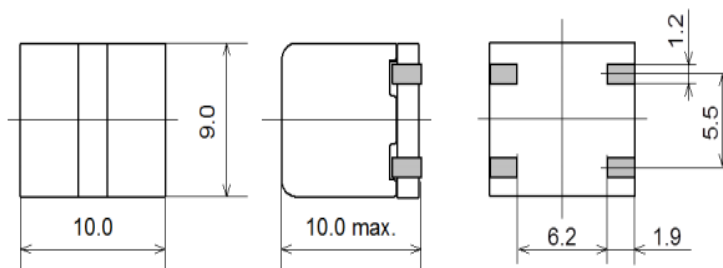


单体重: 3.2 g

■ 用途

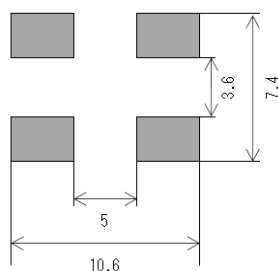
- 音频&映像/迷你音响, AV功放, 业务用功放, 电视&显示器
- 车载/汽车音响, 汽车导航
- 家电/电子游戏机
- 其他/各种电源

■ 外形尺寸



(单位: mm)

■ 推荐焊盘



(单位: mm)



相模电机(深圳)有限公司

△ 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。

深圳市龙华区观澜街道竹园工业区
营业部 TEL:0755-27985339
技术部 TEL:0755-27985209
<https://www.sagami-elec.co.jp>

■ 电气规格

相模品番	电感值 (μH)	直流电阻 ($\text{m}\Omega$)		额定 直流电流 (A)	额定温度 上升电流 (A)
		max.	Typical		
DBL9097HB-3R3M	3.3 $\pm$ 20%	11.5	9.60	8.10	4.80
DBL9097HB-100M	10 $\pm$ 20%	22.0	18.0	5.00	3.90
DBL9097HB-150M	15 $\pm$ 20%	44.0	36.0	4.10	2.80
DBL9097HB-220M	22 $\pm$ 20%	52.0	43.0	3.20	2.50

电感量测试条件:100kHz, 1V

直流饱和容许电流:电感值下降至初始值的25%以内的电流值

温度上升容许电流:磁芯表面温度上升至40℃以下的电流值

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ $L(25^{\circ}\text{C})$ ■ ΔT

