

DBL8087H

2in1

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(无酸素铜线)
- 小尺寸、贴片形式、磁力屏蔽结构
- 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:

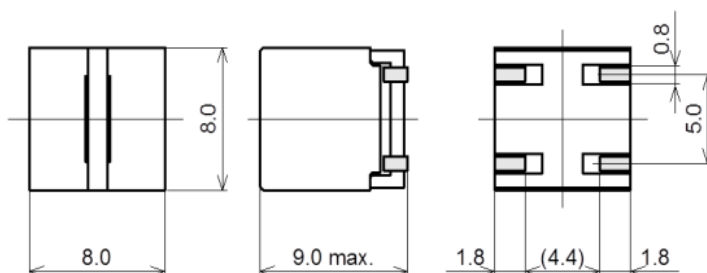


单体重: 2 g

■ 用途

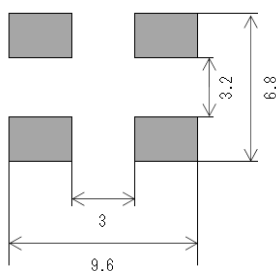
- 音频&映像/迷你音响, AV功放, 业务用功放, 电视&显示器
- 车载/汽车音响, 汽车导航
- 家电/电子游戏机
- 其他/各种电源

■ 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		
DBL8087H-3R3M	$3.3 \pm 20\%$	18.0	15.0	7.20	3.90
DBL8087H-8R2M	$8.2 \pm 20\%$	36.0	26.5	4.70	2.90
DBL8087H-100M	$10 \pm 20\%$	40.0	28.0	4.30	2.70
DBL8087H-150M	$15 \pm 20\%$	54.0	42.0	3.60	2.30
DBL8087H-220M	$22 \pm 20\%$	90.0	69.0	3.00	1.80

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



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>

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ $L(25^{\circ}\text{C})$ ■ ΔT

