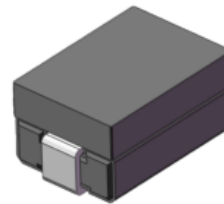


CDG3833CB

新产品

RoHS

AEC-Q200



■ 特长

- 严格的电感容差 $\pm 15\%$
- 对应大电流的SMD电感
- 低直流电阻、高饱和电流

■ 磁路构造



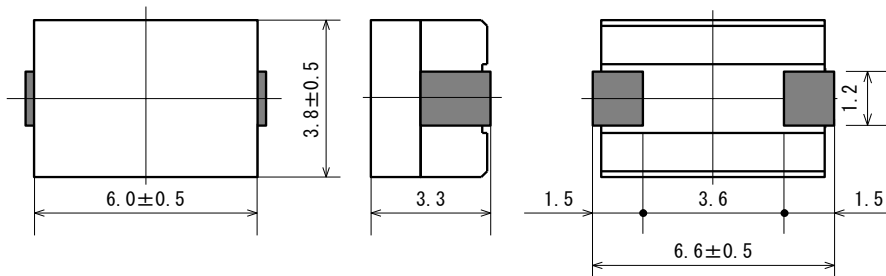
工作温度范围: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +150\text{ }^{\circ}\text{C}$ (包含自身发热)

单体重: 0.3 g

■ 用途

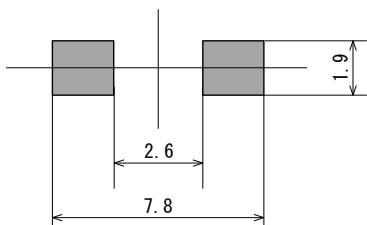
- 电脑
- 主板, 显卡
- 车载
- 发动机控制器

■ 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

△ 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。

深圳市龙华区福城街道竹园工业区
营业部 TEL: 0755-27985214
技术部 TEL: 0755-27985209
<https://www.sagami-elec.co.jp>

■ 电气规格

相模品番	电感量 (nH)	直流电阻 (mΩ)	定格电流	
			直流饱和电流 (A)	温度上升电流 (A)
CDG3833CB-45NL	45 ±15%	0.620	63.4	32.1
CDG3833CB-60NL	60 ±15%	0.620	52.8	32.1
CDG3833CB-65NL	65 ±15%	0.620	46.4	32.1
CDG3833CB-80NL	80 ±15%	0.620	41.3	32.1
-	-	-	-	-

- 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 20% 的电流值
 2. 温度上升电流 : 磁芯表面温度上升至 40℃ 的直流电流

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— L(25°C)

— ΔT

