

CDK5838G

NEW

AEC-Q200



■ 特长

- 针对人工智能、数据服务器和边缘计算应用进行了优化。
- 用于汽车设备和人工智能应用的紧凑型功率电感器
- 饱和电流的温度依赖性极低。
- 低电阻，大电流
- 终端子结构，提高了耐振动性和耐冲击性
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围：-40℃~+150℃（包含自身发热）

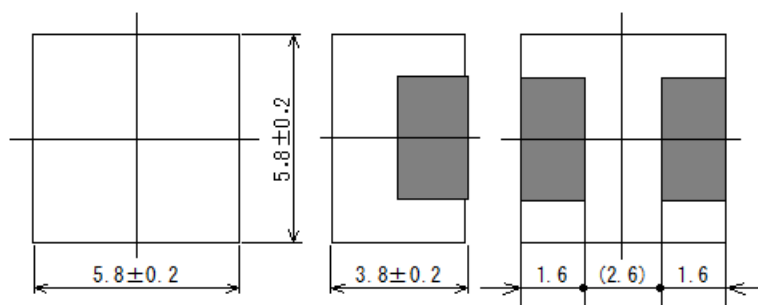
磁路构造：

Mold

单体重： 0.9 g

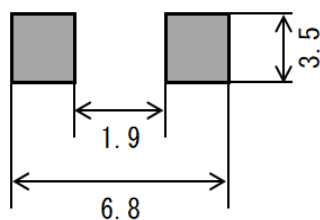
■ 用途

■ 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 (nH)	直流电阻 max. (mΩ)	额定 直流电流 (A)	额定温度 上升电流 (A)
CDK5838G-60NM	60±20%	0.300	103.1	82.6
CDK5838G-85NM	85±20%	0.300	70.0	82.6
CDK5838G-R12M	120±20%	0.300	51.4	82.6

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30%的电流值

温度上升容许电流:磁芯表面温度上升至40℃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>

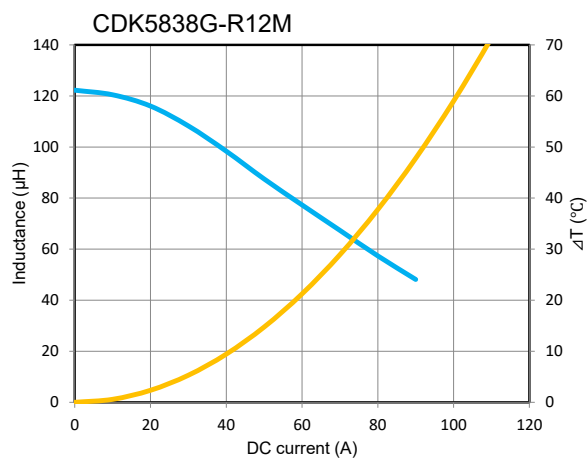
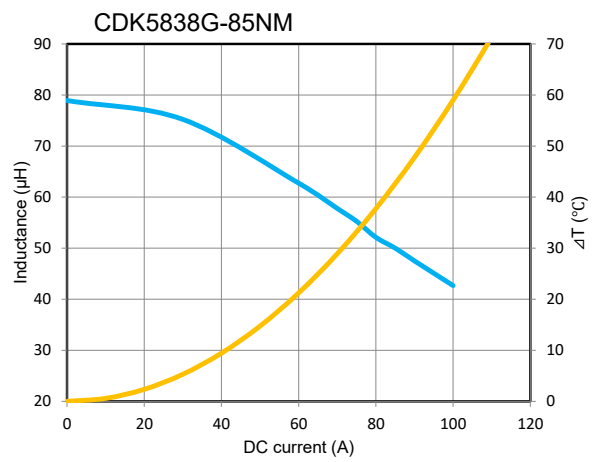
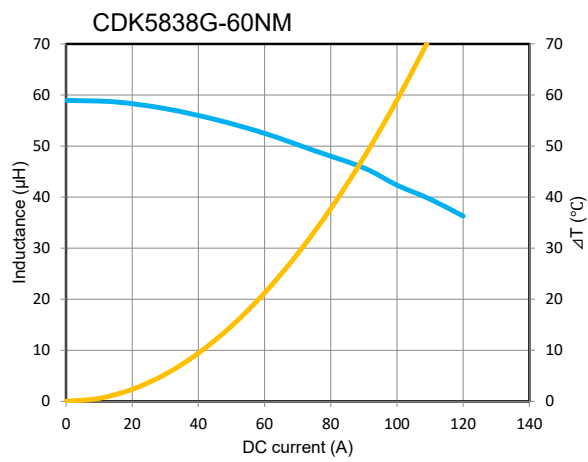
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.