

XRK0754D

NEWAEC-Q200

■ 特长

- 使用金属磁性材料实现大电流
- 由于没有间隙，因此降低啸叫
- 在高温环境下电感变化少
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围：-40°C~+150°C（包含自身发热）
- 耐压：100V

磁路构造：

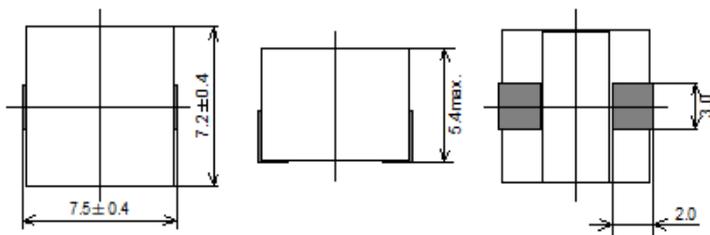
Mold

单体重： 1.55 g

■ 用途

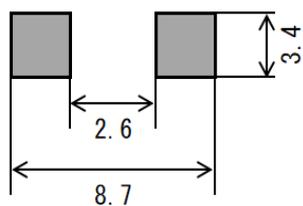
- 音频&影像/电视&显示器, 迷你音响, AV功放, 业务用功放, 照相机, 录音机
- 车载/汽车音响, 汽车导航, ECU, LED前灯
- 电脑/个人电脑, 打印机, 投影仪
- 家电/LED照明
- 其他/各种电源, 工业机器, 医疗机器, 美容机器, 能源

■ 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 (μ H)	直流电阻		额定 直流电流 (A)	额定温度 上升电流 (A)
		(m Ω)			
		max.	Typical		
XRK0754D-1R0M	1 \pm 20%	5.50	4.70	28.0	12.9
XRK0754D-1R5M	1.5 \pm 20%	7.50	6.50	23.0	11.5
XRK0754D-1R8M	1.8 \pm 20%	9.30	7.90	22.0	10.4
XRK0754D-2R2M	2.2 \pm 20%	8.70	7.50	18.0	11.0
XRK0754D-3R3M	3.3 \pm 20%	12.6	11.3	16.0	8.90
XRK0754D-4R7M	4.7 \pm 20%	15.9	13.8	14.0	7.20
XRK0754D-6R8M	6.8 \pm 20%	27.0	24.9	13.5	5.70
XRK0754D-100M	10 \pm 20%	41.0	37.4	11.5	4.60

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30℃的电流值

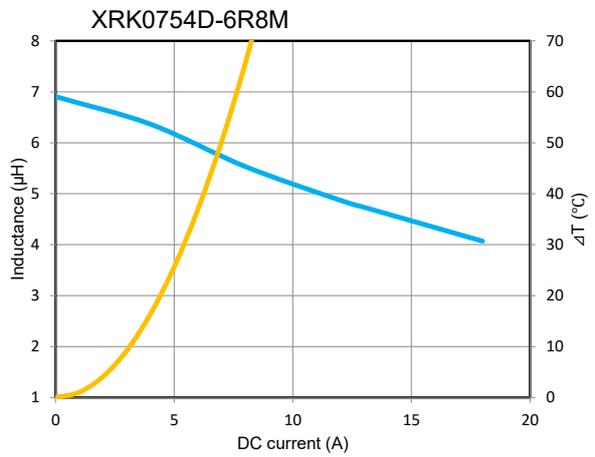
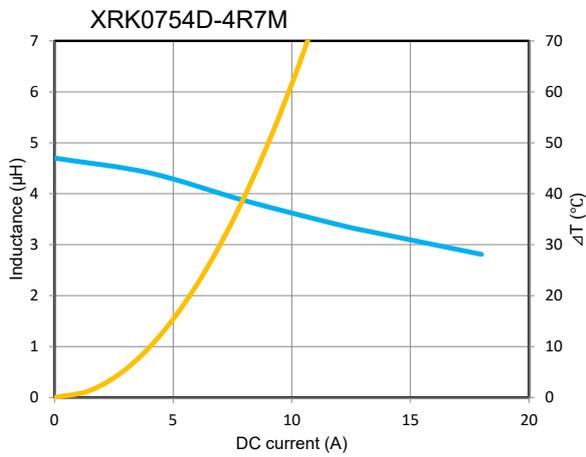
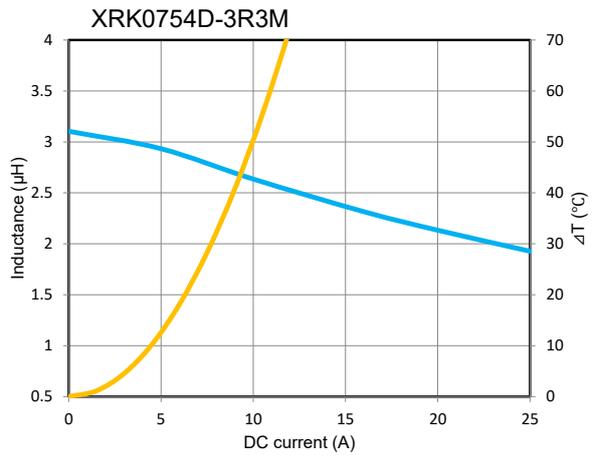
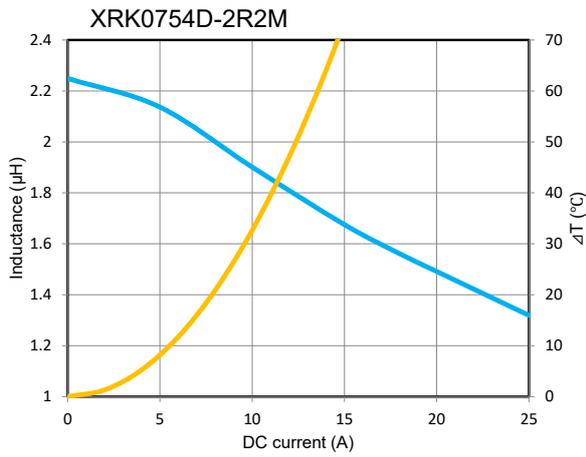
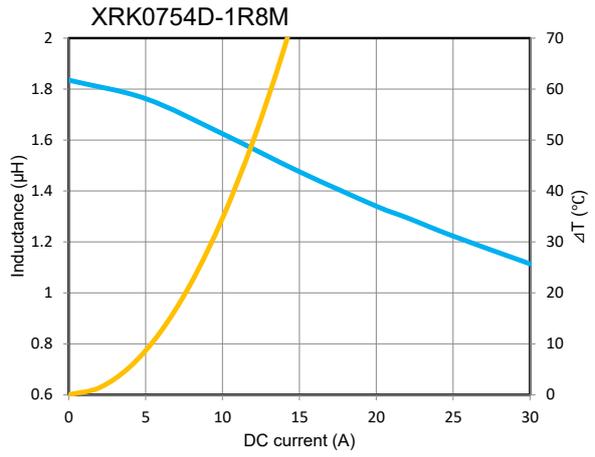
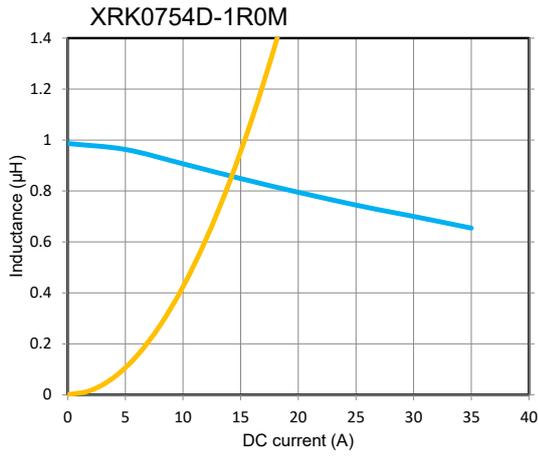
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



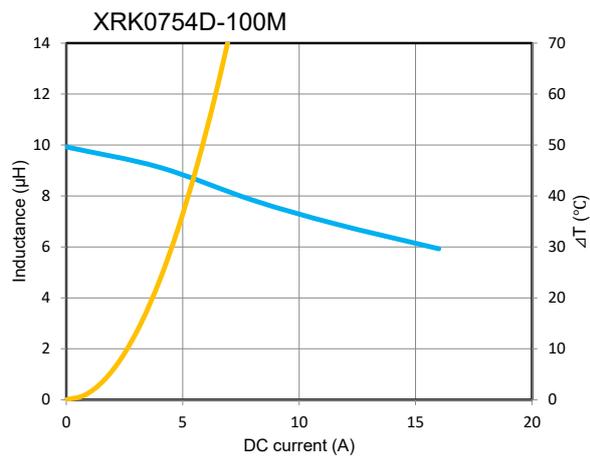
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.