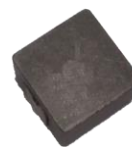


## XRK0854B

AEC-Q200



### ■ 特长

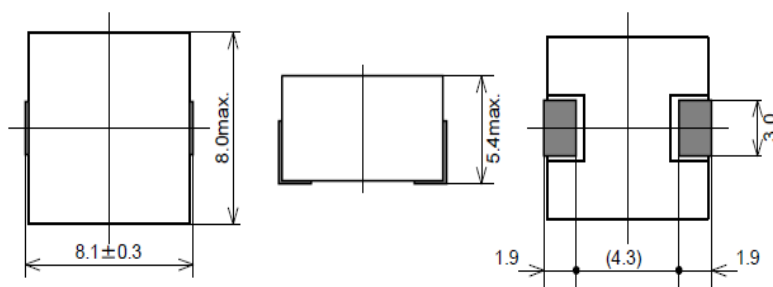
- 使用金属磁性材料实现小尺寸和大电流
- 由于没有间隙, 因此降低啸叫
- 在高温环境下电感变化少
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围:  $-40^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$  (包含自身发热)

单体重: 1.7~1.8 g

### ■ 用途

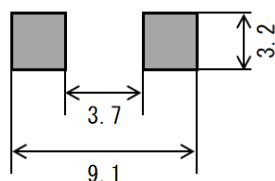
- 音频&映像/电视&显示器, 迷你音响, AV功放, 业务用功放, 照相机, 录音机
- 车载/汽车音响, 汽车导航, ECU, LED前灯
- 电脑/个人电脑, 打印机, 投影仪
- 家电/LED照明
- 其他/各种电源, 工业机器, 医疗机器, 美容机器, 能源

### ■ 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<br>( $\mu$ H) | 直流电阻<br>(m $\Omega$ ) |         | 额定<br>直流电流<br>(A) | 额定温度<br>上升电流<br>(A) |
|---------------|-------------------|-----------------------|---------|-------------------|---------------------|
|               |                   | max.                  | Typical |                   |                     |
| XRK0854B-1R0M | 1 $\pm$ 20%       | 4.80                  | 4.00    | 15.0              | 14.0                |
| XRK0854B-2R2M | 2.2 $\pm$ 20%     | 8.50                  | 7.00    | 9.60              | 10.5                |
| XRK0854B-3R3M | 3.3 $\pm$ 20%     | 10.0                  | 9.00    | 7.20              | 9.20                |
| XRK0854B-4R7M | 4.7 $\pm$ 20%     | 15.6                  | 13.0    | 8.00              | 8.00                |
| XRK0854B-100M | 10 $\pm$ 20%      | 60.0                  | 49.0    | 6.20              | 4.00                |
| XRK0854B-150M | 15 $\pm$ 20%      | 52.0                  | 43.0    | 4.60              | 4.00                |
| XRK0854B-220M | 22 $\pm$ 20%      | 70.0                  | 60.7    | 4.00              | 3.50                |
| XRK0854B-330M | 33 $\pm$ 20%      | 125.0                 | 103.0   | 4.00              | 2.70                |
| XRK0854B-470M | 47 $\pm$ 20%      | 137.0                 | 125.0   | 2.60              | 2.50                |
| XRK0854B-680M | 68 $\pm$ 20%      | 175.0                 | 156.0   | 1.90              | 2.10                |

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20%的电流值

温度上升容许电流: 磁芯表面温度上升至30°C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>

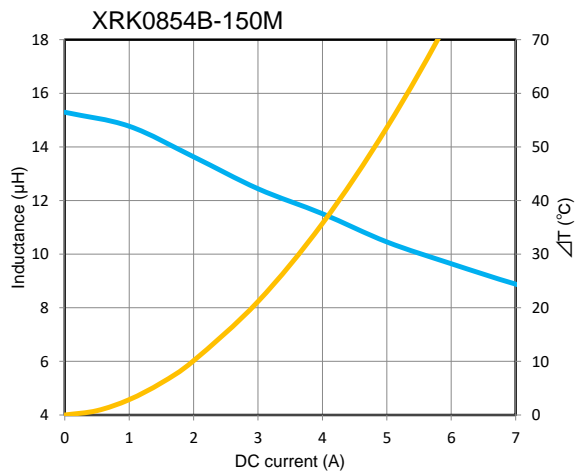
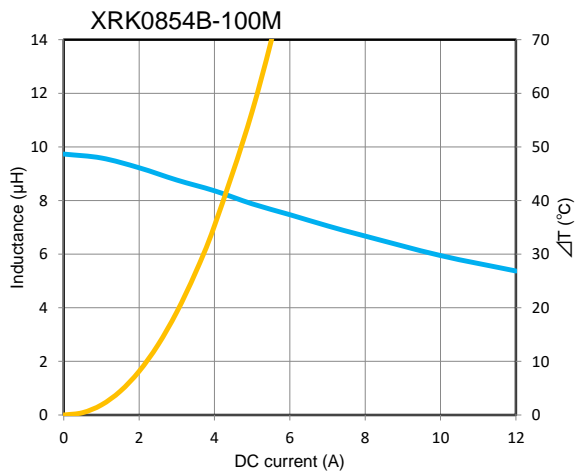
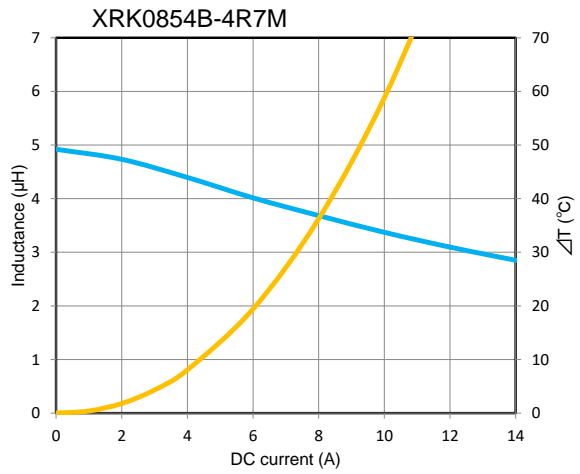
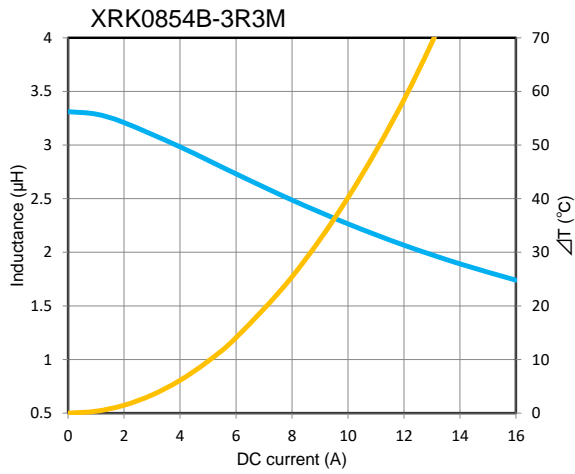
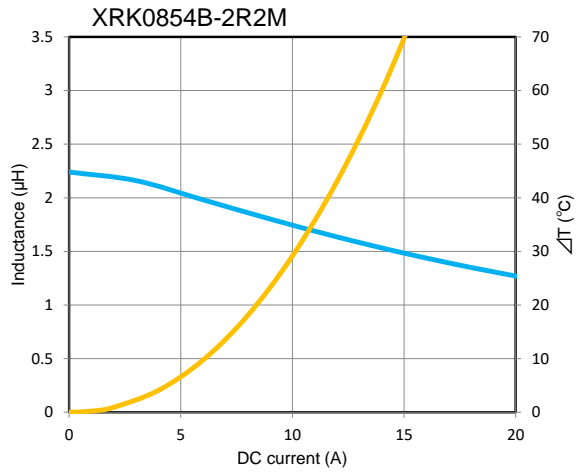
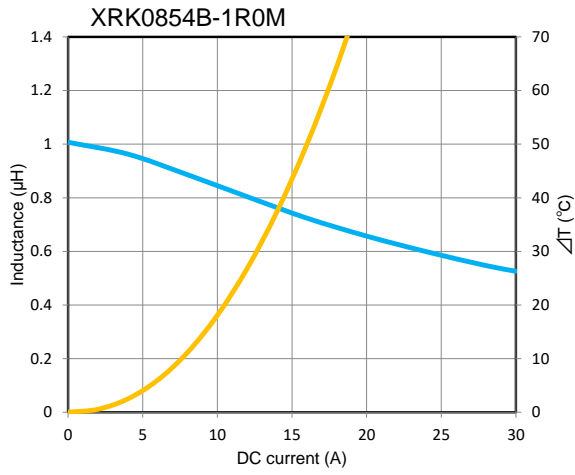
# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— L(25°C)      —  $\Delta T$

