

XRK0730A

AEC-Q200



■ 特长

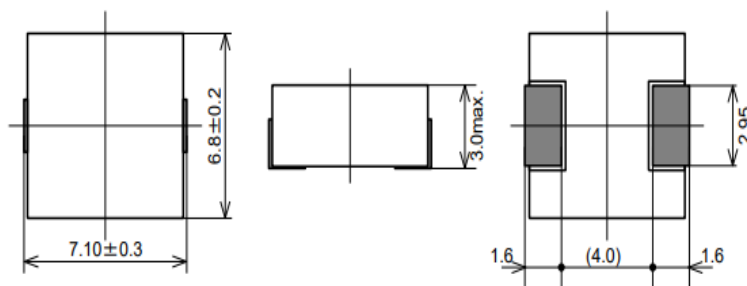
- 使用金属磁性材料实现小尺寸和大电流
- 由于没有间隙，因此降低啸叫
- 在高温环境下电感变化少
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围：-40℃~+150℃（包含自身发热）

单体重： 0.67 g

■ 用途

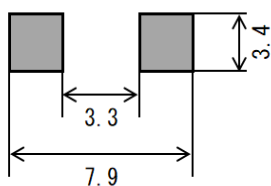
- 音频&映像/照相机, 录音机, 电视&显示器, 迷你音响, AV功放, 业务用功放
- 车载/ECU, LED前灯, 汽车音响, 汽车导航
- 电脑/投影仪, 个人电脑, 打印机
- 家电/LED照明
- 其他/医疗机器, 美容机器, 能源, 各种电源, 工业机器

■ 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		
XRK0730A-R15M	0.15 $\pm$ 20%	1.80	1.50	36.0	18.5
XRK0730A-R22M	0.22 $\pm$ 20%	2.70	2.30	24.0	17.0
XRK0730A-R33M	0.33 $\pm$ 20%	4.00	3.50	19.0	14.0
XRK0730A-R47M	0.47 $\pm$ 20%	4.20	3.70	17.0	12.0
XRK0730A-R56M	0.56 $\pm$ 20%	5.20	4.70	14.0	10.3
XRK0730A-R68M	0.68 $\pm$ 20%	5.50	5.00	15.0	10.0
XRK0730A-R82M	0.82 $\pm$ 20%	8.00	6.70	14.0	8.50
XRK0730A-1R0M	1 $\pm$ 20%	10.0	9.00	13.0	7.90
XRK0730A-1R2M	1.2 $\pm$ 20%	10.2	9.30	11.0	7.80
XRK0730A-1R5M	1.5 $\pm$ 20%	15.5	14.0	11.0	6.60
XRK0730A-2R2M	2.2 $\pm$ 20%	20.0	18.0	10.0	5.70
XRK0730A-3R3M	3.3 $\pm$ 20%	30.0	28.0	9.00	4.90
XRK0730A-4R7M	4.7 $\pm$ 20%	40.0	37.0	8.80	4.10
XRK0730A-6R8M	6.8 $\pm$ 20%	60.0	54.0	6.40	3.50
XRK0730A-8R2M	8.2 $\pm$ 20%	68.0	64.0	4.70	3.10
XRK0730A-100M	10 $\pm$ 20%	77.6	70.5	4.40	3.00
XRK0730A-150M	15 $\pm$ 20%	127.0	118.0	4.00	2.20
XRK0730A-220M	22 $\pm$ 20%	149.0	135.0	3.40	2.00
XRK0730A-330M	33 $\pm$ 20%	242.0	220.0	2.30	1.60

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20%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

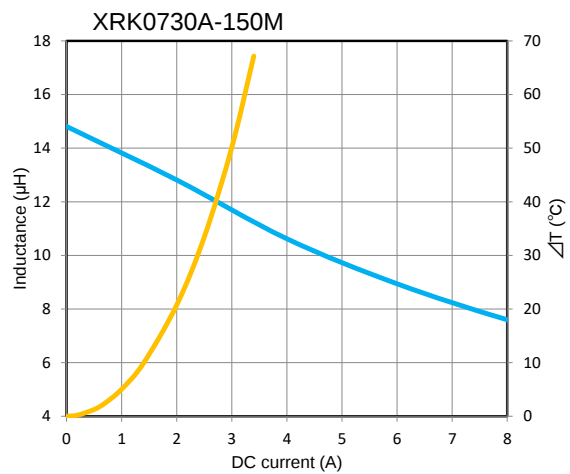
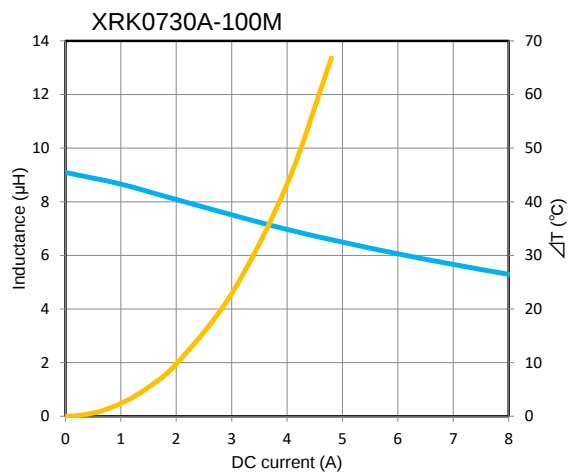
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.