

XRK0420A

NEW

AEC-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℃~+125℃（包含自身发热）
- 耐压：100V

磁路构造：

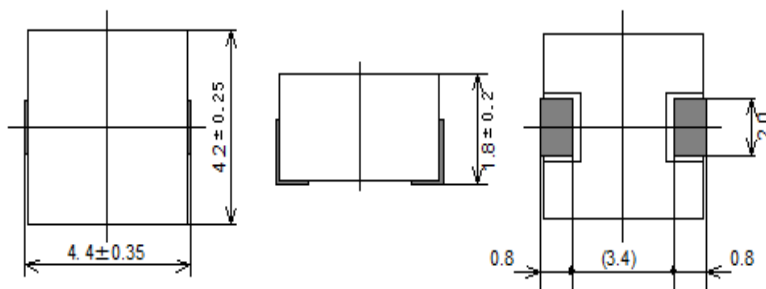


单体重： 0.19 g

■ 用途

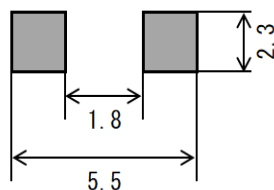
- 音频&影像/迷你音响，AV功放，业务用功放，照相机，录音机，电视&显示器
- 车载/汽车导航，ECU，LED前灯，汽车音响
- 电脑/打印机，投影仪，个人电脑
- 家电/LED照明
- 其他/工业机器，医疗机器，美容机器，能源，各种电源

■ 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 (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		
XRK0420A-R24M	$0.24 \pm 20\%$	6.40	5.50	23.0	11.0
XRK0420A-R33M	$0.33 \pm 20\%$	8.50	7.40	14.0	9.50
XRK0420A-R47M	$0.47 \pm 20\%$	12.6	10.6	13.0	8.10
XRK0420A-R68M	$0.68 \pm 20\%$	14.0	12.2	10.5	7.50
XRK0420A-1R0M	$1 \pm 20\%$	22.3	19.4	8.50	6.50
XRK0420A-1R5M	$1.5 \pm 20\%$	30.8	56.8	8.00	4.60
XRK0420A-2R2M	$2.2 \pm 20\%$	48.0	41.7	7.50	4.00
XRK0420A-3R3M	$3.3 \pm 20\%$	85.1	74.0	5.00	3.30
XRK0420A-4R7M	$4.7 \pm 20\%$	113.0	98.5	3.80	2.80
XRK0420A-6R8M	$6.8 \pm 20\%$	192.0	167.0	3.50	2.00
XRK0420A-100M	$10 \pm 20\%$	265.0	230.0	3.00	1.70

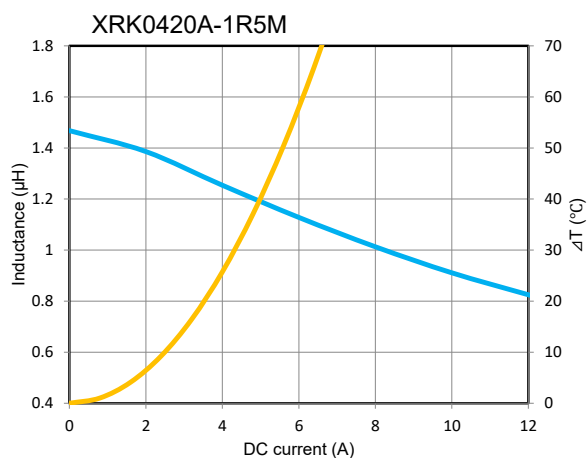
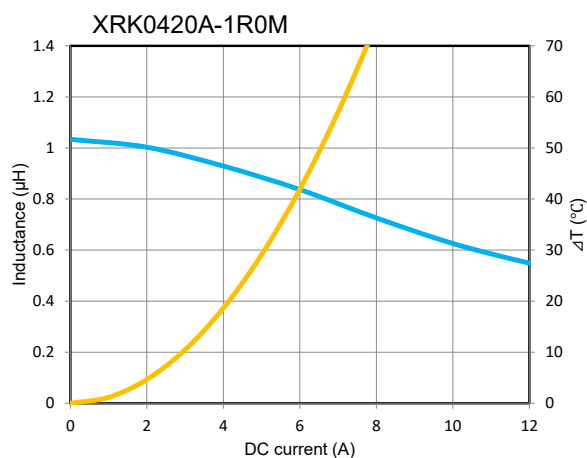
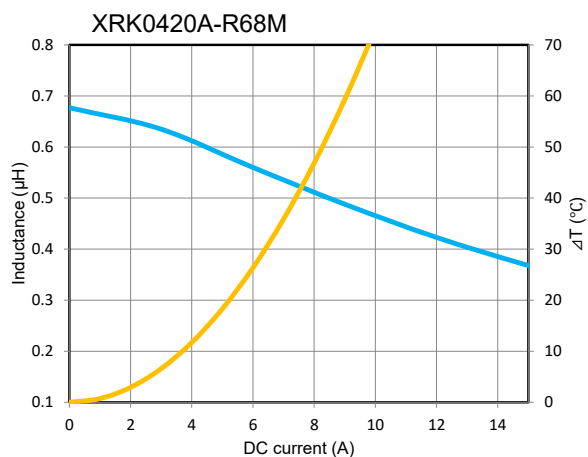
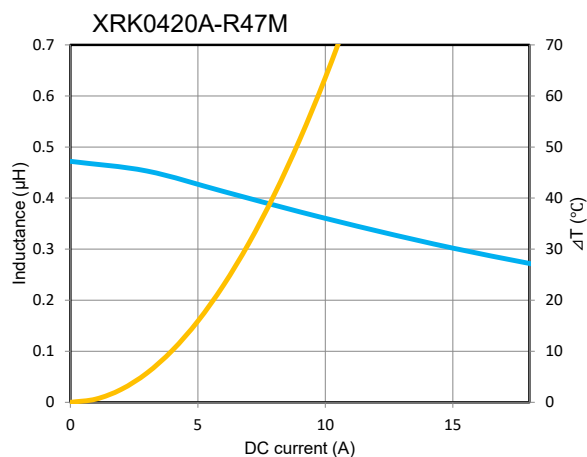
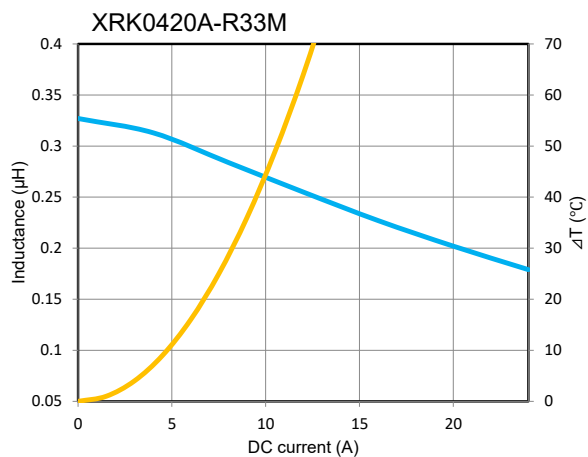
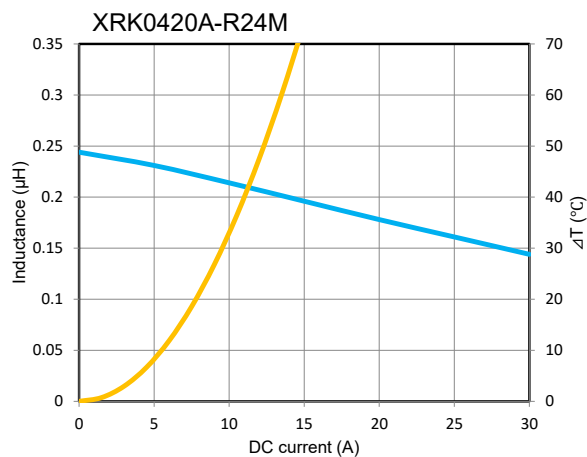
电感量测试条件: 100kHz, 1V

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

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.

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ $L(25^{\circ}\text{C})$ ■ ΔT

