

XRK1040A

AEC-Q200



■ 特长

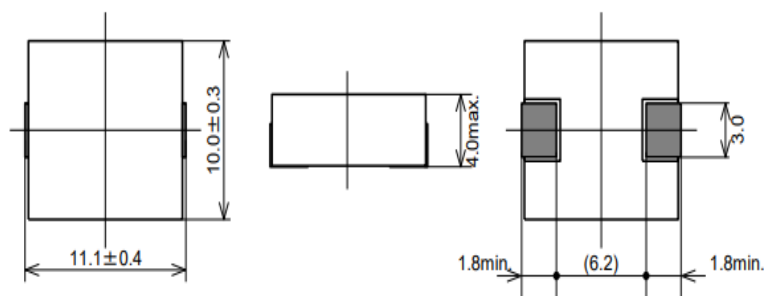
- 使用金属磁性材料实现小尺寸和大电流
- 由于没有间隙，因此降低啸叫
- 在高温环境下电感变化少
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围：-40℃~+150℃（包含自身发热）

单体重： 2.3 g

■ 用途

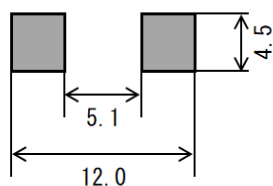
- 音频&映像/照相机, 录音机, 电视&显示器, 迷你音响, AV功放, 业务用功放
- 车载/ECU, LED前灯, 汽车音响, 汽车导航
- 电脑/投影仪, 个人电脑, 打印机
- 家电/LED照明
- 其他/医疗机器, 美容机器, 能源, 各种电源, 工业机器

■ 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 (μ H)	直流电阻 (m Ω)		额定 直流电流 (A)	额定温度 上升电流 (A)
		max.	Typical		
XRK1040A-R20M	0.2 $\pm$ 20%	0.700	0.600	40.0	33.0
XRK1040A-R36M	0.36 $\pm$ 20%	1.20	1.00	33.0	26.0
XRK1040A-R45M	0.45 $\pm$ 20%	1.20	1.10	32.0	25.0
XRK1040A-R47M	0.47 $\pm$ 20%	1.30	1.10	35.0	28.5
XRK1040A-R56M	0.56 $\pm$ 20%	1.80	1.60	24.0	22.5
XRK1040A-R90M	0.9 $\pm$ 20%	2.50	2.20	22.0	20.0
XRK1040A-1R0M	1 $\pm$ 20%	3.30	3.00	20.0	16.0
XRK1040A-1R5M	1.5 $\pm$ 20%	4.20	3.80	17.0	14.0
XRK1040A-2R2M	2.2 $\pm$ 20%	7.00	6.00	16.0	10.5
XRK1040A-3R3M	3.3 $\pm$ 20%	11.8	10.8	11.5	8.20
XRK1040A-4R7M	4.7 $\pm$ 20%	18.0	15.0	9.00	6.50
XRK1040A-5R6M	5.6 $\pm$ 20%	17.0	14.0	9.00	6.60
XRK1040A-6R8M	6.8 $\pm$ 20%	19.0	16.0	9.00	6.40
XRK1040A-100M	10 $\pm$ 20%	30.0	27.0	6.00	5.00
XRK1040A-150M	15 $\pm$ 20%	50.0	45.0	6.80	3.80
XRK1040A-220M	22 $\pm$ 20%	65.0	58.0	5.00	3.20
XRK1040A-330M	33 $\pm$ 20%	105.0	92.0	4.80	2.80
XRK1040A-470M	47 $\pm$ 20%	181.0	165.0	3.60	1.90
XRK1040A-680M	68 $\pm$ 20%	210.0	190.0	3.00	1.70
XRK1040A-820M	82 $\pm$ 20%	240.0	215.0	2.60	1.60
XRK1040A-101M	100 $\pm$ 20%	300.0	270.0	2.00	1.50

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

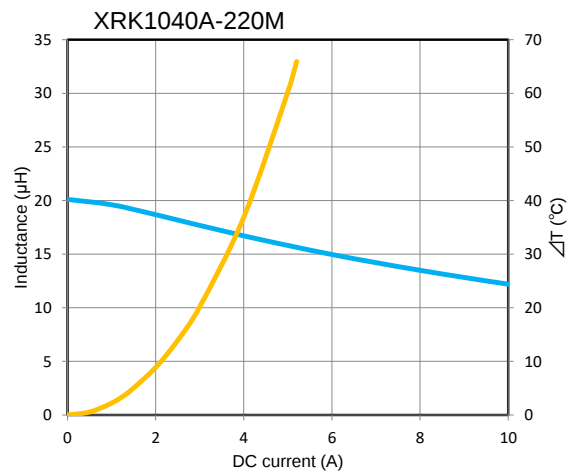
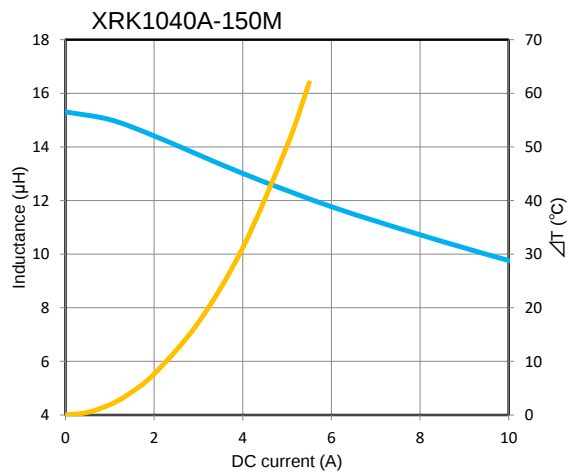
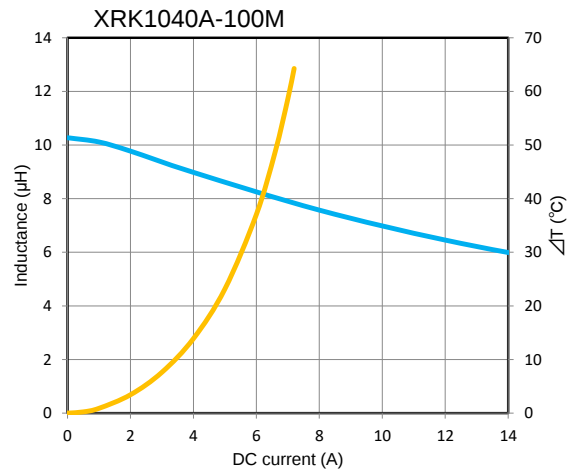
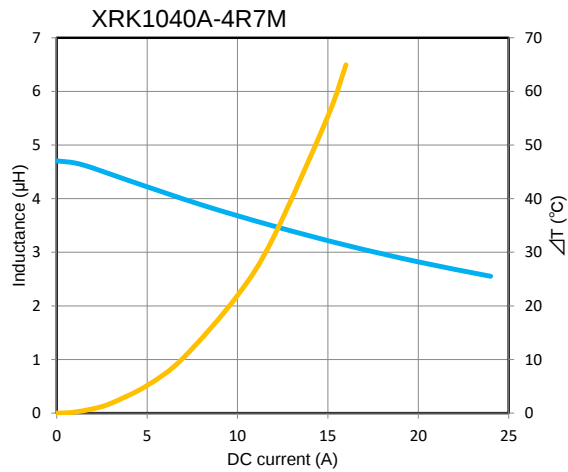
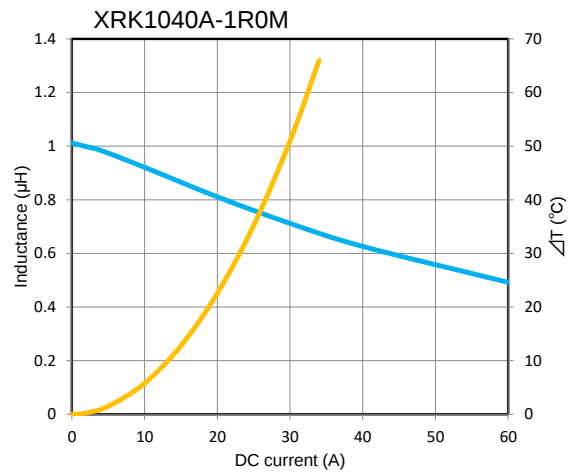
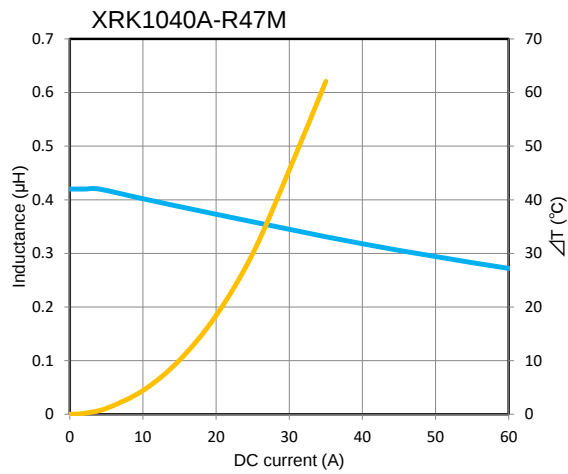
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

