

XRK1365A

AEC-Q200



■ 特长

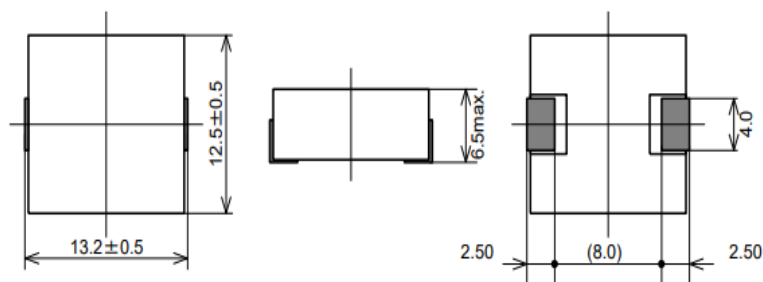
- 使用金属磁性材料实现小尺寸和大电流
- 由于没有间隙，因此降低啸叫
- 在高温环境下电感变化少
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围：-40℃~+150℃（包含自身发热）

单体重： 5.8 g

■ 用途

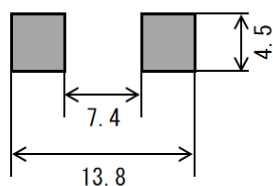
- 音频&映像/照相机, 录音机, 电视&显示器, 迷你音响, AV功放, 业务用功放
- 车载/ECU, LED前灯, 汽车音响, 汽车导航
- 电脑/投影仪, 个人电脑, 打印机
- 家电/LED照明
- 其他/医疗机器, 美容机器, 能源, 各种电源, 工业机器

■ 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		
XRK1365A-R22M	0.22 $\pm$ 20%	0.700	0.600	100.0	41.0
XRK1365A-R33M	0.33 $\pm$ 20%	0.900	0.800	72.0	33.0
XRK1365A-R47M	0.47 $\pm$ 20%	1.10	0.900	72.0	31.0
XRK1365A-1R0M	1 $\pm$ 20%	1.80	1.70	30.0	28.0
XRK1365A-1R2M	1.2 $\pm$ 20%	2.10	2.00	28.0	21.8
XRK1365A-1R5M	1.5 $\pm$ 20%	2.40	2.10	26.0	20.5
XRK1365A-1R8M	1.8 $\pm$ 20%	2.90	2.80	25.0	19.1
XRK1365A-2R2M	2.2 $\pm$ 20%	3.30	3.00	22.0	17.6
XRK1365A-3R3M	3.3 $\pm$ 20%	4.30	3.70	20.0	15.6
XRK1365A-4R7M	4.7 $\pm$ 20%	7.50	6.70	15.0	11.0
XRK1365A-5R6M	5.6 $\pm$ 20%	9.00	7.50	17.0	10.0
XRK1365A-6R8M	6.8 $\pm$ 20%	11.5	10.0	17.0	9.00
XRK1365A-7R8M	7.8 $\pm$ 20%	11.5	10.0	16.0	8.80
XRK1365A-8R2M	8.2 $\pm$ 20%	13.0	11.5	13.0	8.20
XRK1365A-100M	10 $\pm$ 20%	17.5	15.5	12.0	6.30
XRK1365A-120M	12 $\pm$ 20%	19.0	17.0	11.0	6.10
XRK1365A-150M	15 $\pm$ 20%	25.0	22.0	10.0	5.50
XRK1365A-220M	22 $\pm$ 20%	35.0	31.3	8.00	4.80
XRK1365A-330M	33 $\pm$ 20%	45.0	42.0	6.00	4.70
XRK1365A-560M	56 $\pm$ 20%	65.0	55.0	4.60	4.60

电感性测试条件: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

