

7E03NA



■ 特长

- 小型・低高度（高度1.5mm品和2.0mm品）
- 闭磁路形式的贴片功率电感
- 最适合作为电源的扼流线圈用
- 准备符合特性的2个型号
- 直流电阻低的规格

磁路构造：

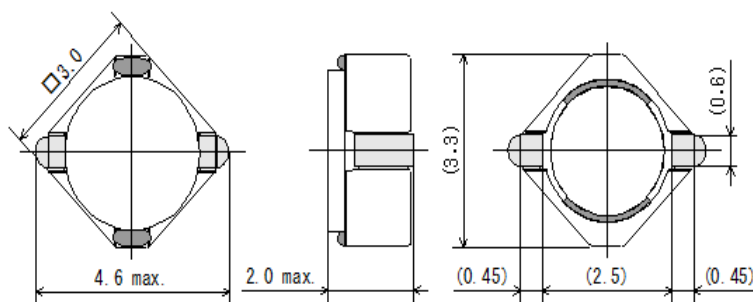


单体重： 0.06 g

■ 用途

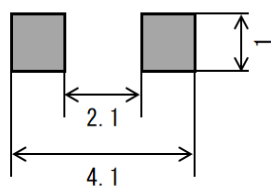
- 音频&映像/照相机, 音乐随身听
- 电脑/个人电脑, 无线路由器
- 其他/工业机器, 医疗机器, 美容机器, 能源, 各种电源, 无线通讯机

■ 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 (Ω) $\pm 30\%$	额定 直流电流 (A)	额定温度 上升电流 (A)
7E03NA-1R2N	1.2 $\pm 30\%$	0.0170	1.20	3.30
7E03NA-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0220	1.10	2.90
7E03NA-2R2N	2.2 $\pm 30\%$	0.0280	1.00	2.60
7E03NA-2R7N	2.7 $\pm 30\%$	0.0330	0.900	2.40
7E03NA-3R6N	3.6 $\pm 30\%$	0.0460	0.740	1.90
7E03NA-4R7N	4.7 $\pm 30\%$	0.0590	0.650	1.70
7E03NA-5R6N	5.6 $\pm 30\%$	0.0710	0.610	1.60
7E03NA-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0910	0.580	1.40
7E03NA-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.100	0.540	1.30
7E03NA-100M	10 $\pm 20\%$	0.130	0.490	1.10
7E03NA-120M	12 $\pm 20\%$	0.160	0.450	1.00
7E03NA-150M	15 $\pm 20\%$	0.190	0.400	0.950
7E03NA-180M	18 $\pm 20\%$	0.230	0.370	0.850
7E03NA-220M	22 $\pm 20\%$	0.270	0.320	0.800
7E03NA-270M	27 $\pm 20\%$	0.350	0.300	0.700
7E03NA-330M	33 $\pm 20\%$	0.390	0.280	0.650
7E03NA-390M	39 $\pm 20\%$	0.500	0.250	0.580
7E03NA-470M	47 $\pm 20\%$	0.580	0.220	0.550
7E03NA-560M	56 $\pm 20\%$	0.640	0.200	0.500
7E03NA-680M	68 $\pm 20\%$	0.860	0.190	0.430
7E03NA-820M	82 $\pm 20\%$	0.960	0.170	0.400
7E03NA-101M	100 $\pm 20\%$	1.10	0.150	0.370
7E03NA-121M	120 $\pm 20\%$	1.50	0.140	0.320
7E03NA-151M	150 $\pm 20\%$	1.70	0.130	0.290
7E03NA-181M	180 $\pm 20\%$	1.90	0.110	0.270

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35%以内的电流值

温度上升容许电流: 磁芯表面温度上升至40℃以下的电流值



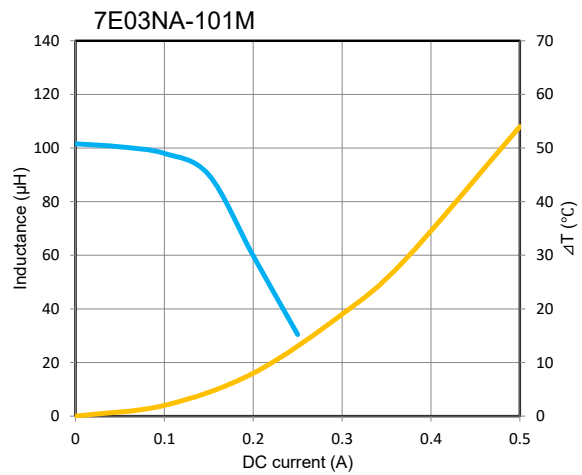
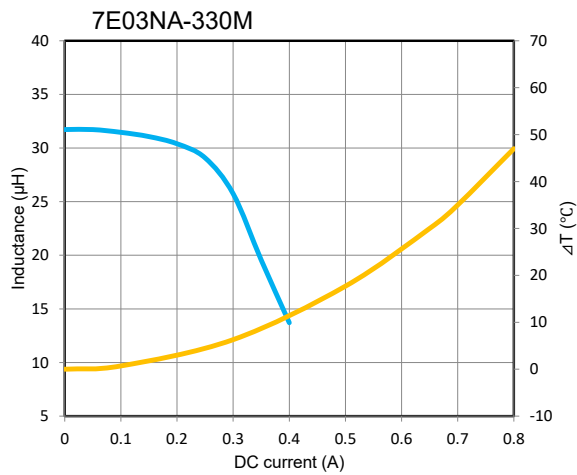
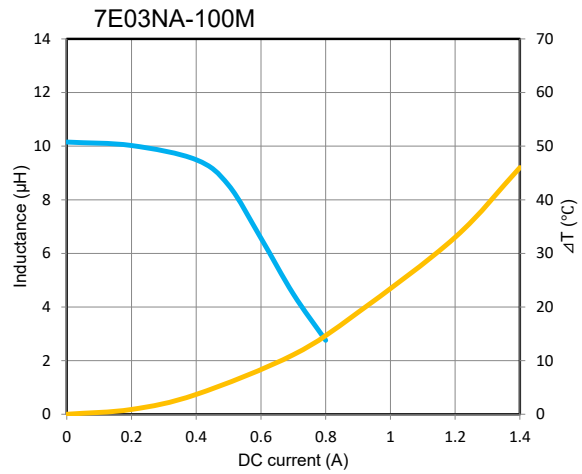
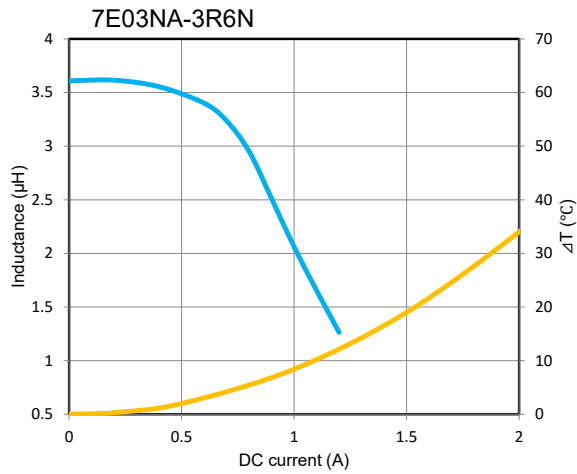
相模电机（深圳）有限公司

△ 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

■ $L(25^{\circ}\text{C})$ ■ ΔT



未掲載の定数については現在準備中ですが、ご依頼いただけましたら優先的にご用意いたします。
Unlisted constants are currently being prepared, but will be given priority if requested.



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.