

7E04NB



■ 特长

- 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3个型号
- 重视直流重叠电流特性

磁路构造:

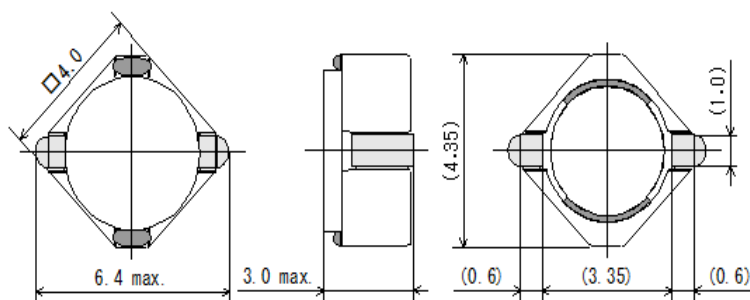


单体重: 0.13 g

■ 用途

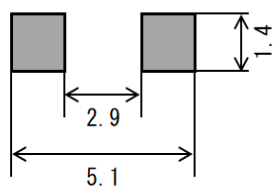
- 音频&映像/照相机, 音乐随身听
- 电脑/个人电脑, 打印机
- 其他/工业机器, 医疗机器, 美容机器, 能源, 各种电源, 无线通讯机

■ 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)
7E04NB-1R5N	1.5 $\pm 30\%$	0.0170	2.30	3.10
7E04NB-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0190	2.10	2.90
7E04NB-2R4N	2.4 $\pm 30\%$	0.0240	1.90	2.60
7E04NB-3R6N	3.6 $\pm 30\%$	0.0320	1.60	2.20
7E04NB-4R3N	4.3 $\pm 30\%$	0.0360	1.40	2.10
7E04NB-5R1N	5.1 $\pm 30\%$	0.0430	1.20	1.90
7E04NB-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0580	1.10	1.70
7E04NB-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.0720	1.05	1.50
7E04NB-100M	10 $\pm 20\%$	0.100	1.00	1.30
7E04NB-120M	12 $\pm 20\%$	0.120	0.900	1.10
7E04NB-150M	15 $\pm 20\%$	0.140	0.800	1.00
7E04NB-180M	18 $\pm 20\%$	0.160	0.700	0.950
7E04NB-220M	22 $\pm 20\%$	0.200	0.650	0.850
7E04NB-270M	27 $\pm 20\%$	0.240	0.560	0.800
7E04NB-330M	33 $\pm 20\%$	0.300	0.530	0.700
7E04NB-390M	39 $\pm 20\%$	0.370	0.490	0.650
7E04NB-470M	47 $\pm 20\%$	0.420	0.450	0.600
7E04NB-560M	56 $\pm 20\%$	0.530	0.400	0.550
7E04NB-680M	68 $\pm 20\%$	0.590	0.360	0.500
7E04NB-820M	82 $\pm 20\%$	0.770	0.330	0.450
7E04NB-101M	100 $\pm 20\%$	0.860	0.270	0.400

电感量测试条件: 100kHz, 1V ($< 10 \mu$ H)、1kHz, 1V ($\geq 10 \mu$ H)

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25℃的电流值



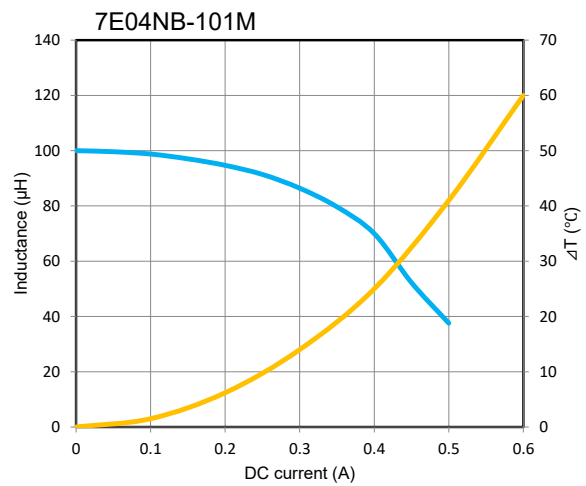
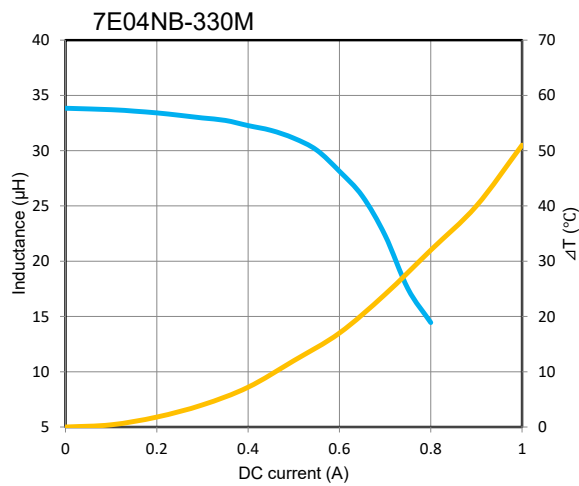
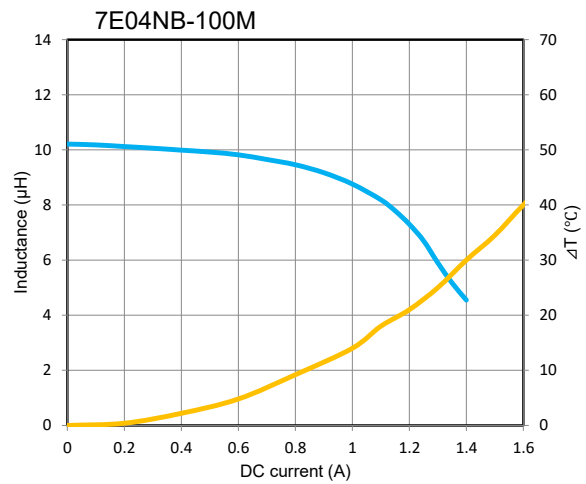
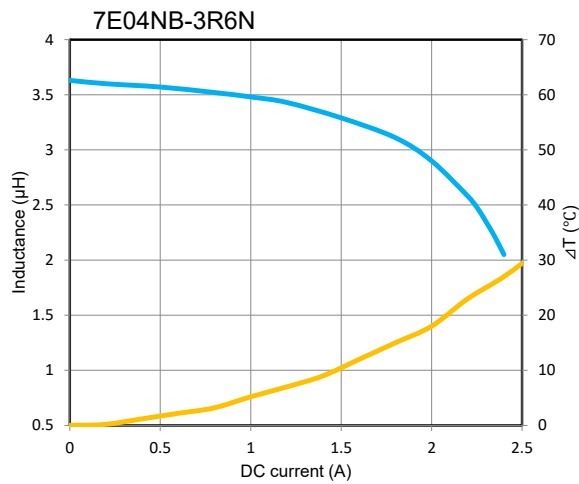
相模电机（深圳）有限公司

△ 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°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.