

7E06LB



■ 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
- 重视直流重叠电流特性

磁路构造:

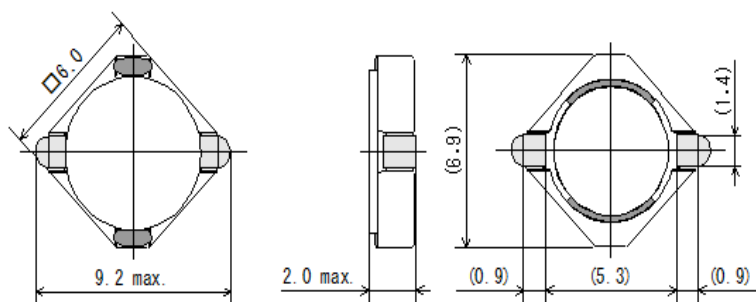


单体重: 0.21 g

■ 用途

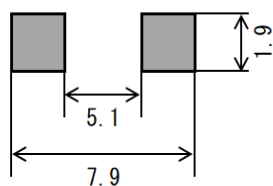
- 音频&映像/照相机, 录音机, 电视&显示器
- 车载/天线
- 电脑/打印机, 投影仪, 个人电脑
- 家电/LED照明
- 其他/工业机器, 医疗机器, 美容机器, 能源, 各种电源, 无线通讯机

■ 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)
7E06LB-1R2N	1.2 $\pm 30\%$	0.0140	3.10	4.10
7E06LB-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0200	2.40	3.40
7E06LB-2R4N	2.4 $\pm 30\%$	0.0270	2.20	3.00
7E06LB-3R3N	3.3 $\pm 30\%$	0.0370	2.00	2.60
7E06LB-4R3N	4.3 $\pm 30\%$	0.0500	1.70	2.20
7E06LB-5R6N	5.6 $\pm 30\%$	0.0570	1.50	2.00
7E06LB-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0770	1.40	1.60
7E06LB-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.0850	1.30	1.50
7E06LB-100M	10 $\pm 20\%$	0.120	1.10	1.30
7E06LB-120M	12 $\pm 20\%$	0.130	1.00	1.20
7E06LB-150M	15 $\pm 20\%$	0.170	0.900	1.10
7E06LB-180M	18 $\pm 20\%$	0.190	0.850	1.00
7E06LB-220M	22 $\pm 20\%$	0.230	0.750	0.900
7E06LB-270M	27 $\pm 20\%$	0.270	0.650	0.850
7E06LB-330M	33 $\pm 20\%$	0.380	0.600	0.680
7E06LB-390M	39 $\pm 20\%$	0.420	0.570	0.650
7E06LB-470M	47 $\pm 20\%$	0.470	0.530	0.610
7E06LB-560M	56 $\pm 20\%$	0.690	0.500	0.500
7E06LB-680M	68 $\pm 20\%$	0.790	0.440	0.460
7E06LB-820M	82 $\pm 20\%$	0.880	0.400	0.440

电感器测试条件: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>

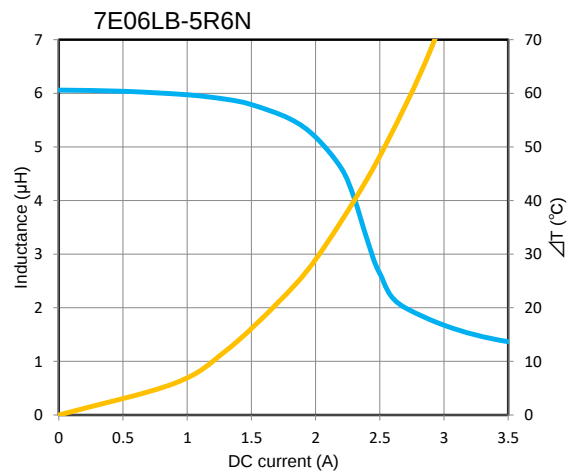
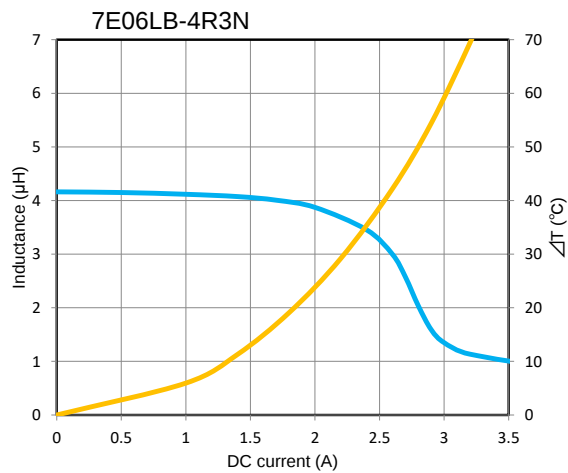
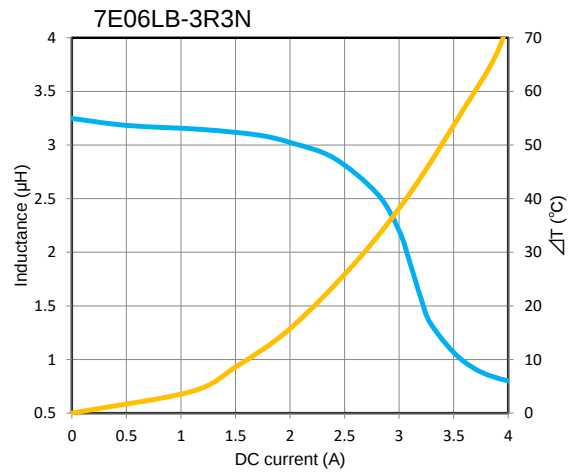
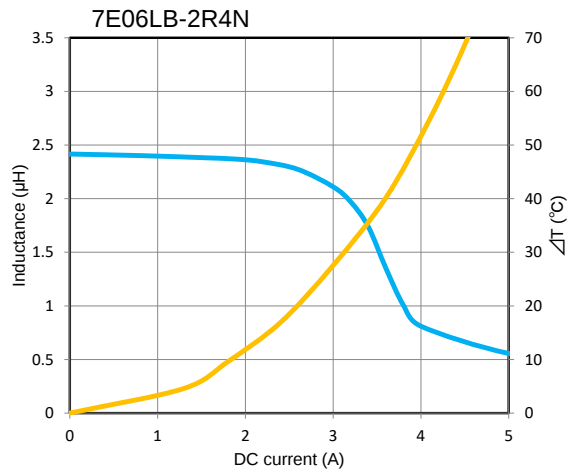
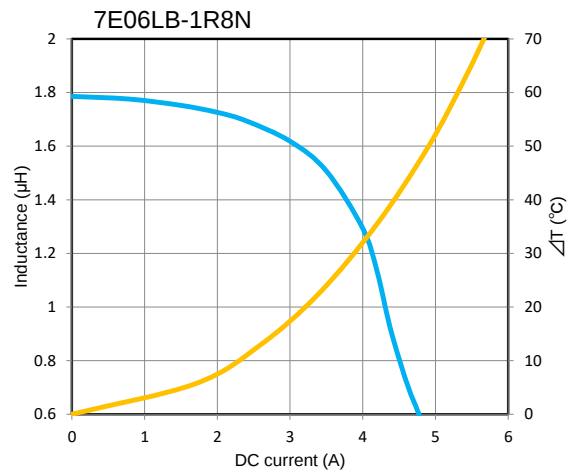
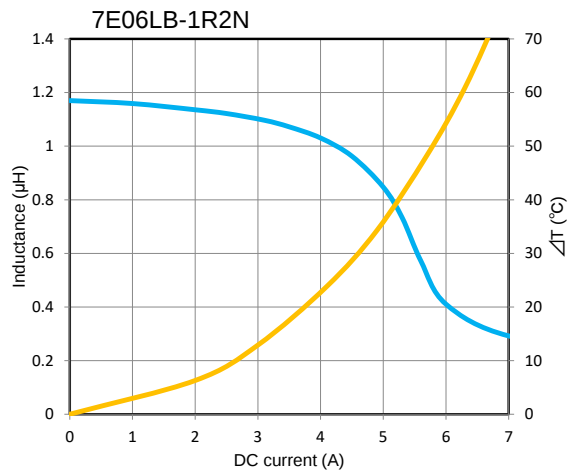
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

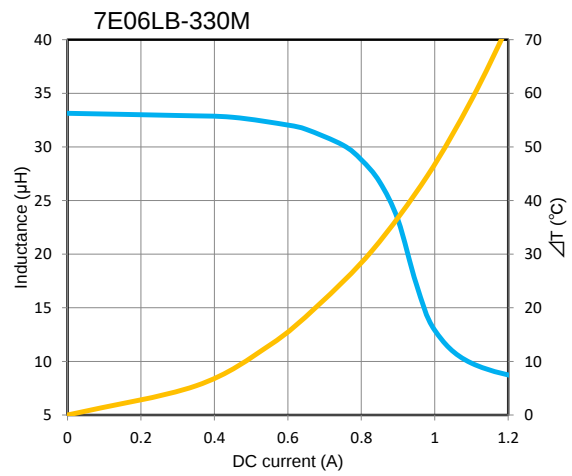
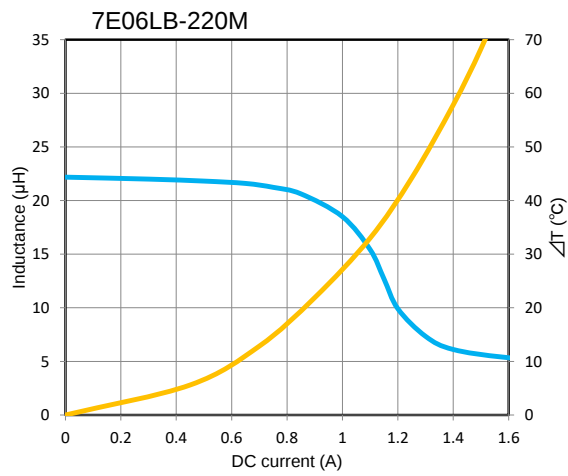
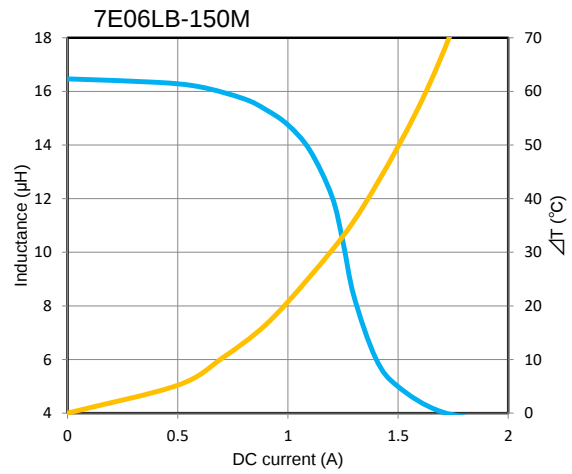
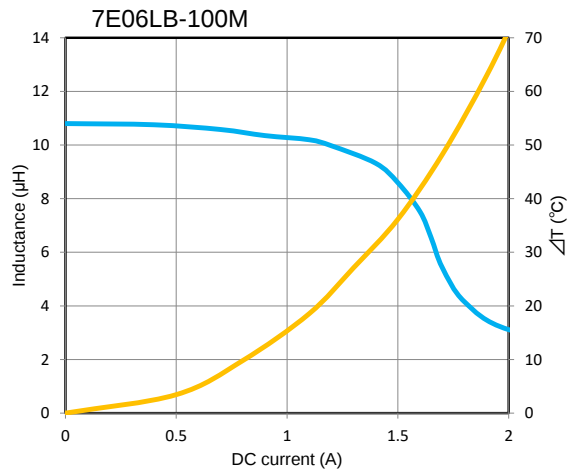
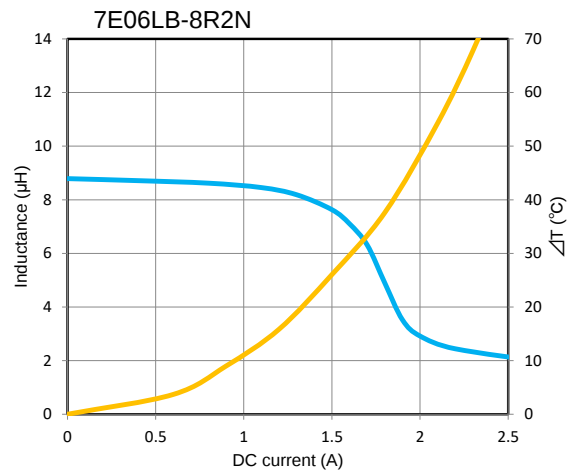
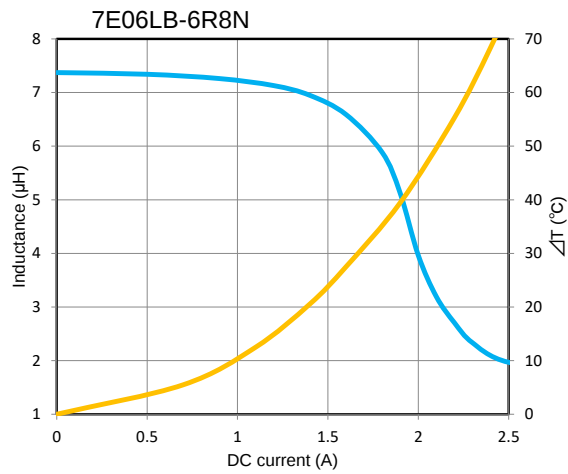
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



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

