

CER5017C

AEC-Q200



■ 特长

- 车载上高信赖性使用
- 开磁路结构的贴片功率电感
- 最适合作为电源的扼流线圈用
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围：-40℃~+150℃（包含自身发热）

磁路构造：

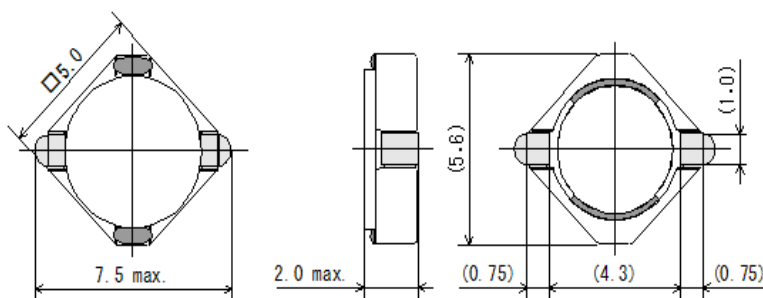


单体重： 0.15 g

■ 用途

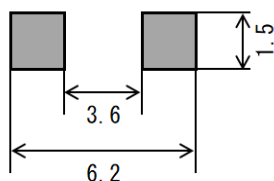
- 车载/ECU, LED前灯, 汽车音响, 汽车导航
- 其他/医疗机器, 美容机器, 能源, 各种电源, 工业机器

■ 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 (Ω) $\pm 30\%$	额定 直流电流 (A)		额定温度 上升电流 (A)	
			Typical	Spec	Typical	Spec
CER5017C-1R3N	1.3 $\pm 30\%$	0.0300	4.00	3.15	3.52	2.80
CER5017C-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0340	3.23	2.60	3.14	2.60
CER5017C-2R4N	2.4 $\pm 30\%$	0.0400	2.90	2.35	2.80	2.40
CER5017C-3R0N	3 $\pm 30\%$	0.0460	2.62	2.05	2.58	2.20
CER5017C-3R9N	3.9 $\pm 30\%$	0.0550	2.54	1.85	2.40	2.10
CER5017C-4R7N	4.7 $\pm 30\%$	0.0630	2.29	1.65	2.34	1.85
CER5017C-5R6N	5.6 $\pm 30\%$	0.0790	2.19	1.55	2.14	1.70
CER5017C-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0910	1.93	1.40	2.09	1.60
CER5017C-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.110	1.79	1.30	1.90	1.45
CER5017C-100M	10 $\pm 20\%$	0.120	1.62	1.15	1.67	1.30
CER5017C-120M	12 $\pm 20\%$	0.160	1.44	1.05	1.53	1.20
CER5017C-150M	15 $\pm 20\%$	0.200	1.23	0.900	1.32	1.05
CER5017C-180M	18 $\pm 20\%$	0.230	1.17	0.850	1.24	0.950
CER5017C-220M	22 $\pm 20\%$	0.280	1.05	0.800	1.11	0.850
CER5017C-270M	27 $\pm 20\%$	0.380	0.970	0.700	0.960	0.750
CER5017C-330M	33 $\pm 20\%$	0.420	0.850	0.650	0.910	0.700
CER5017C-390M	39 $\pm 20\%$	0.550	0.790	0.600	0.800	0.640
CER5017C-470M	47 $\pm 20\%$	0.610	0.720	0.550	0.760	0.580

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30%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>

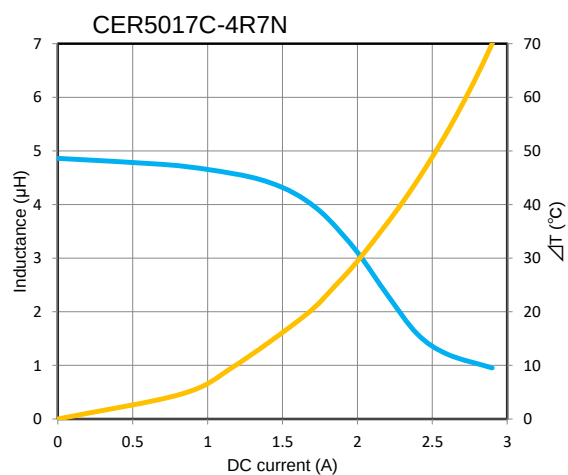
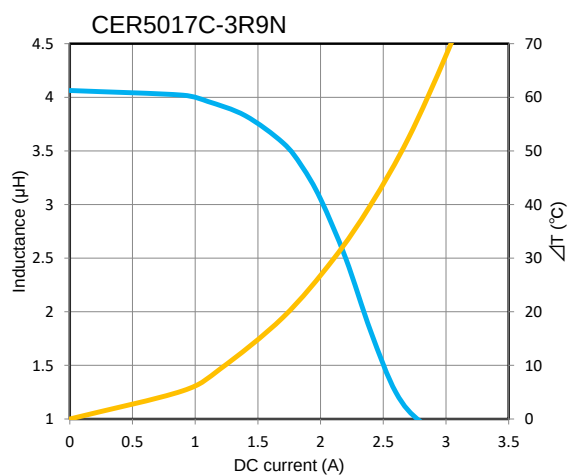
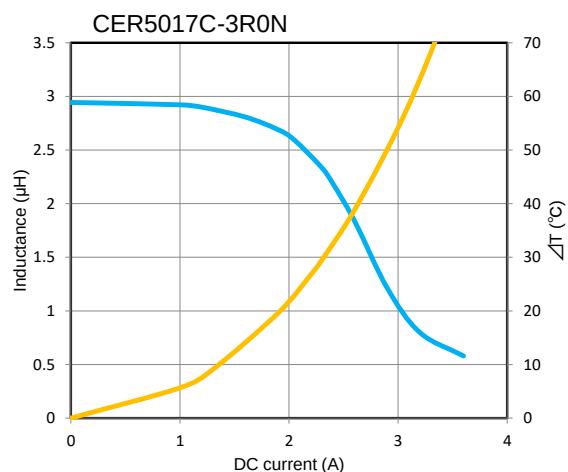
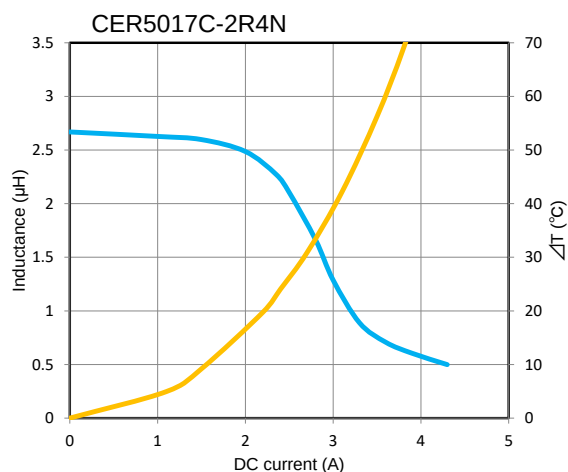
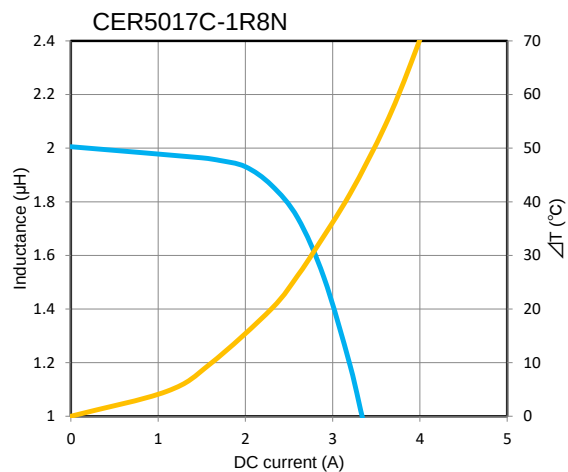
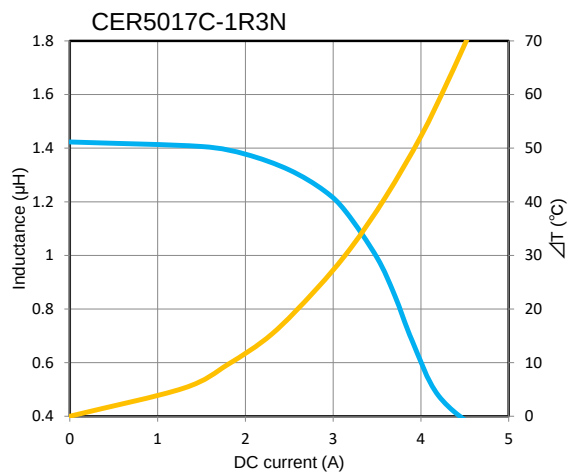
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



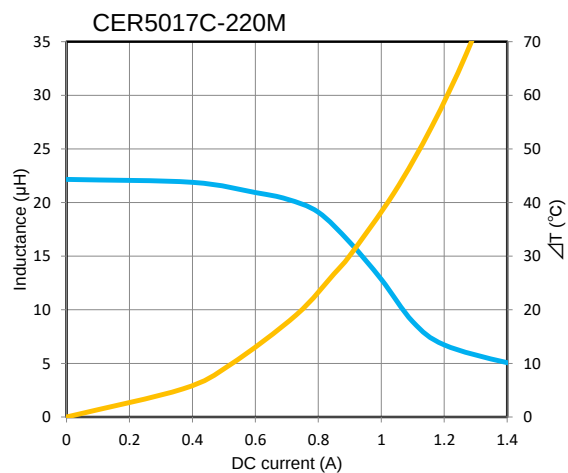
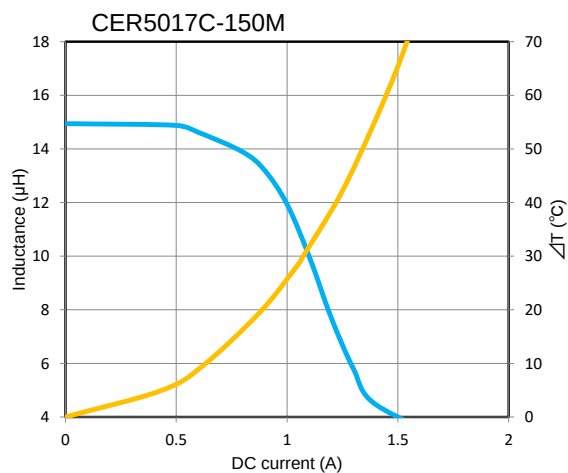
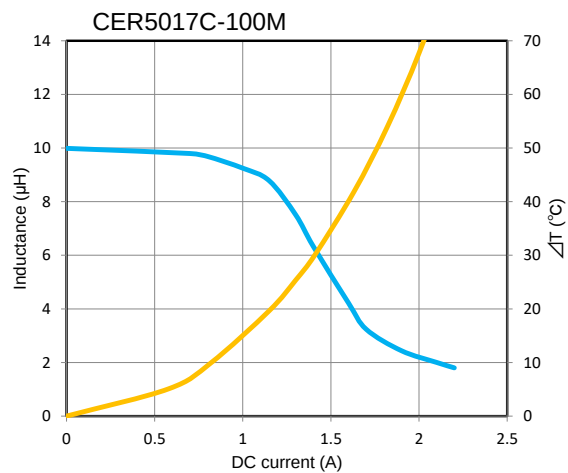
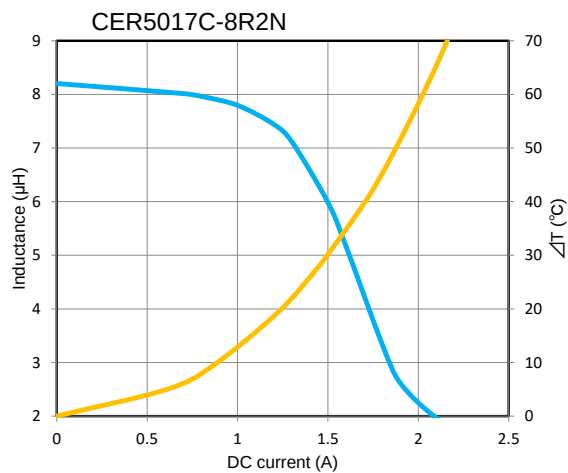
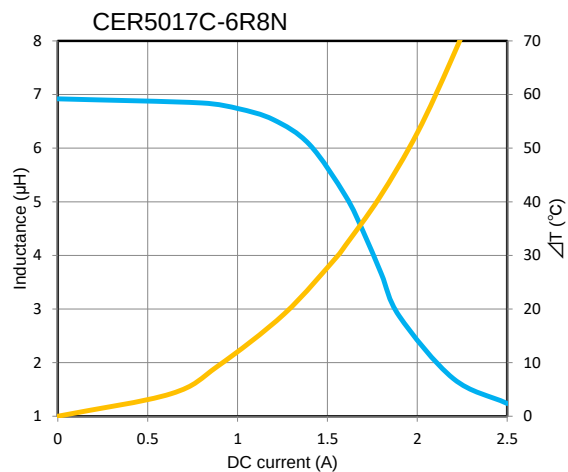
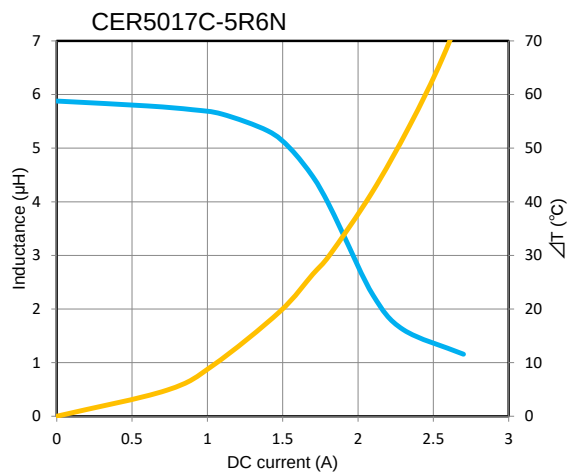
ΔT



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



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ $L(25^{\circ}\text{C})$ ■ ΔT

