

CER4017C

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：

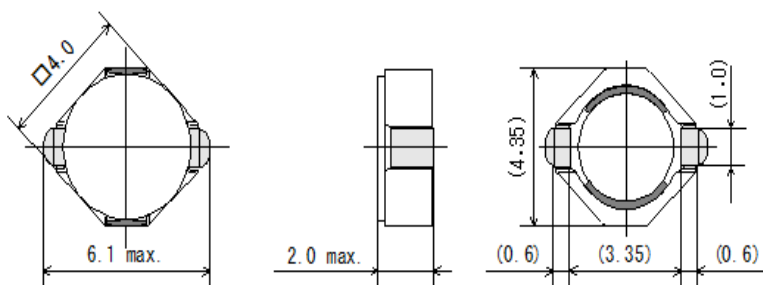


单体重： 0.09 g

■ 用途

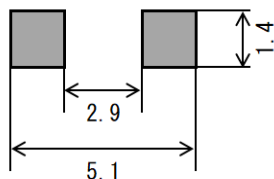
- 车载/ECU, LED前灯, 汽车音响, 汽车导航
- 其他/医疗机器, 美容机器, 能源, 各种电源, 工业机器

■ 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
CER4017C-1R5N	1.5 $\pm 30\%$	0.0250	2.50	2.00	3.30	2.70
CER4017C-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0300	2.40	1.70	2.90	2.50
CER4017C-2R4N	2.4 $\pm 30\%$	0.0370	2.10	1.60	2.60	2.20
CER4017C-3R6N	3.6 $\pm 30\%$	0.0520	1.60	1.30	2.50	1.85
CER4017C-4R3N	4.3 $\pm 30\%$	0.0600	1.50	1.10	2.00	1.70
CER4017C-5R1N	5.1 $\pm 30\%$	0.0710	1.40	1.05	1.90	1.50
CER4017C-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0920	1.20	0.930	1.60	1.30
CER4017C-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.110	1.10	0.850	1.40	1.10
CER4017C-100M	10 $\pm 20\%$	0.130	0.960	0.750	1.30	1.00
CER4017C-120M	12 $\pm 20\%$	0.170	0.890	0.700	1.20	0.950
CER4017C-150M	15 $\pm 20\%$	0.220	0.790	0.600	1.00	0.850
CER4017C-180M	18 $\pm 20\%$	0.240	0.720	0.560	0.980	0.800
CER4017C-220M	22 $\pm 20\%$	0.300	0.650	0.520	0.880	0.700
CER4017C-270M	27 $\pm 20\%$	0.340	0.600	0.480	0.810	0.650
CER4017C-330M	33 $\pm 20\%$	0.460	0.540	0.430	0.700	0.580
CER4017C-390M	39 $\pm 20\%$	0.500	0.500	0.390	0.670	0.530

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



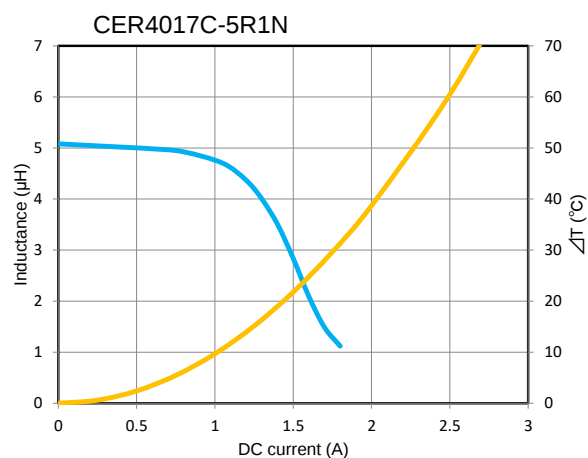
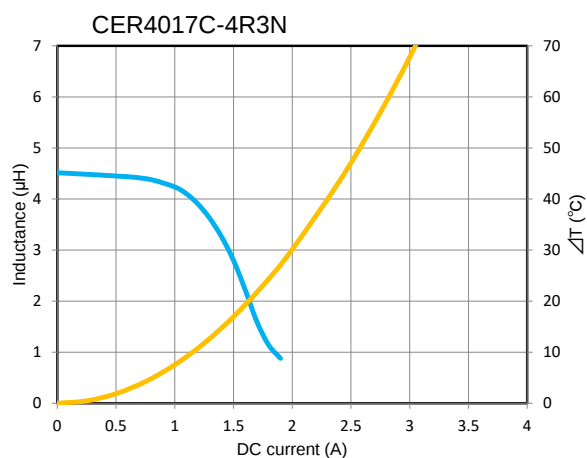
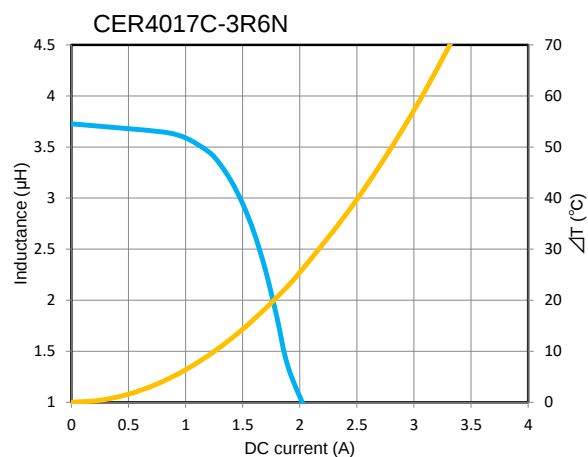
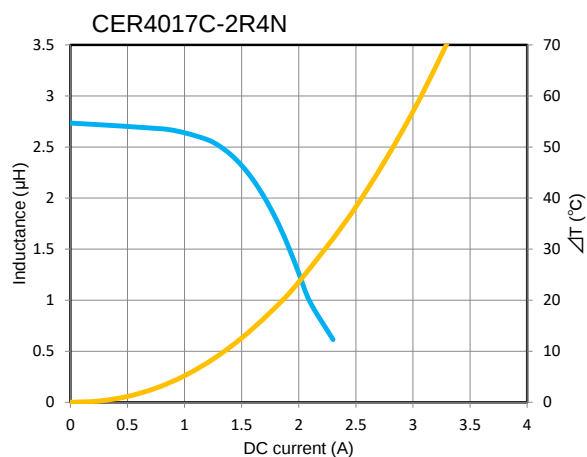
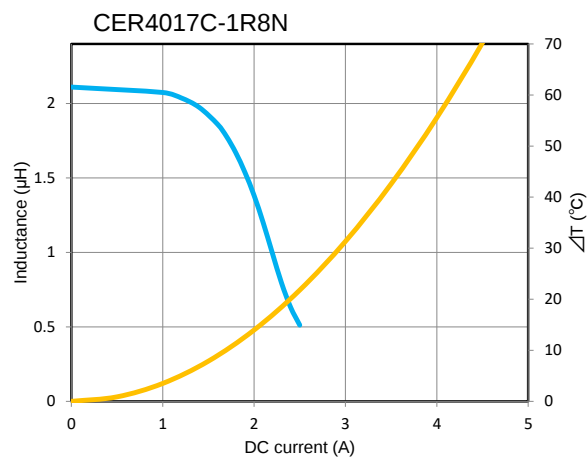
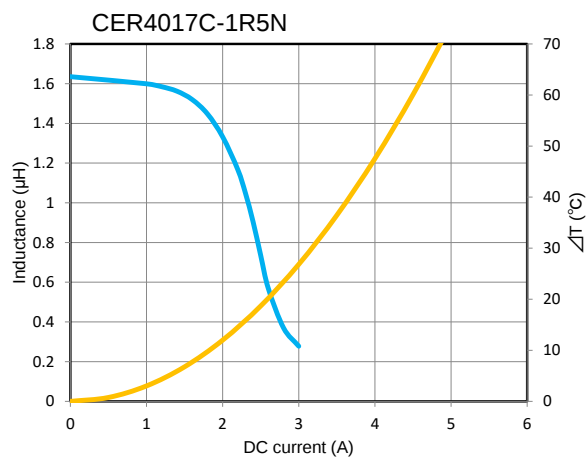
相模电机（深圳）有限公司

△ 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



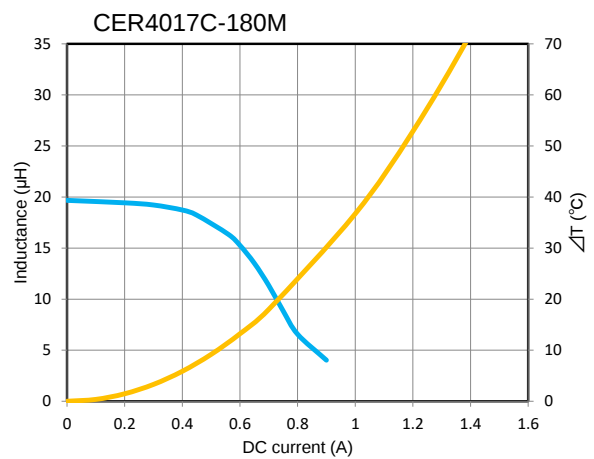
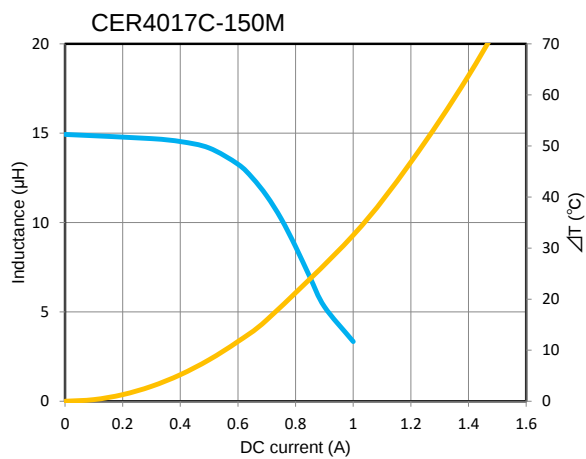
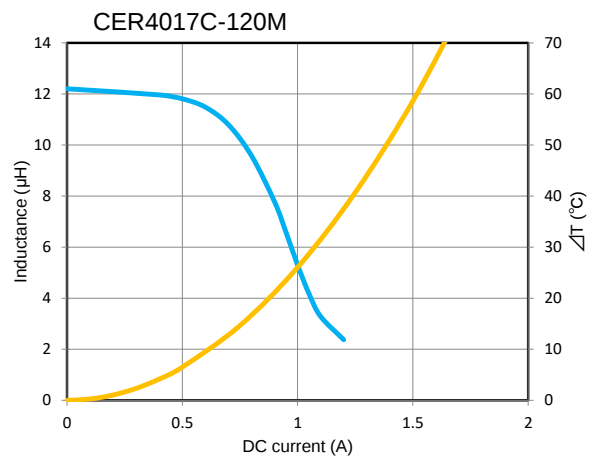
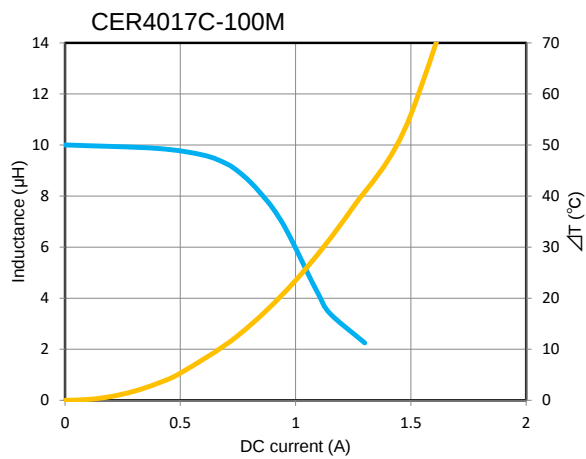
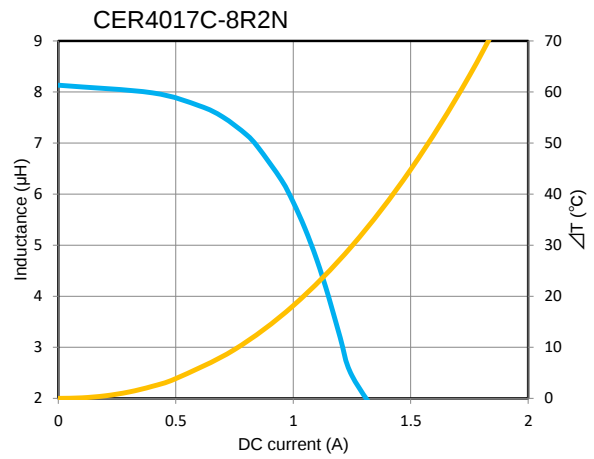
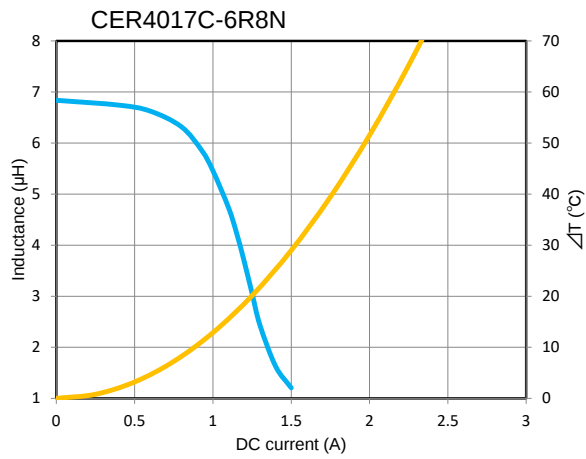
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



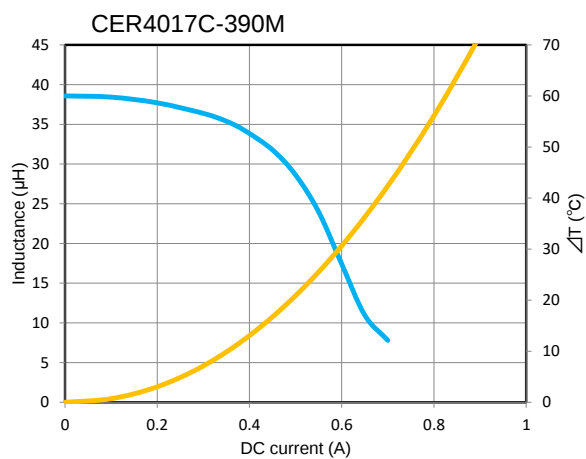
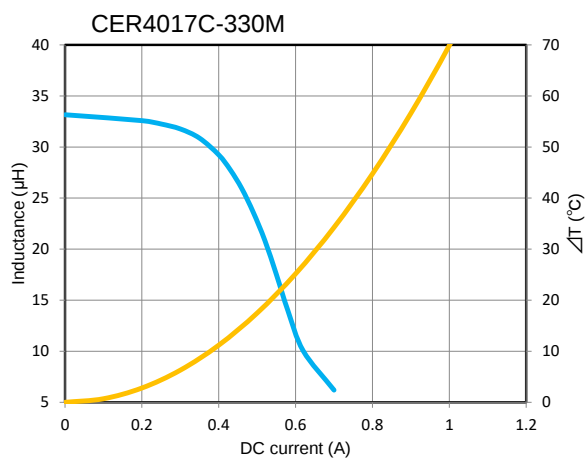
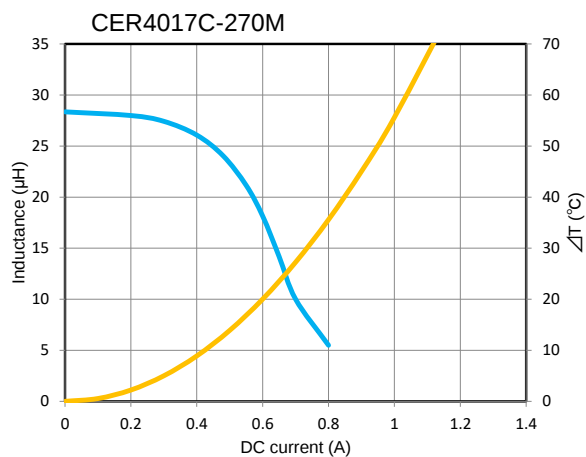
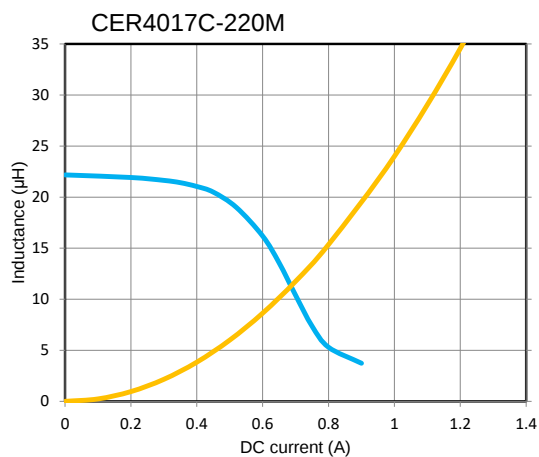
ΔT



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.