

CER6017C

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°C~+150°C（包含自身发热）

磁路构造：

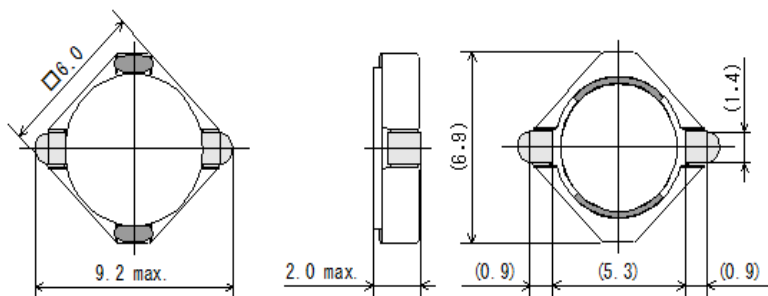


单体重： 0.21 g

■ 用途

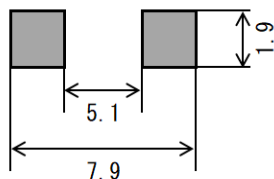
- 车载/ECU, LED前灯, 汽车音响, 汽车导航
- 其他/医疗机器, 美容机器, 能源, 各种电源, 工业机器

■ 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 (μH)	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
CER6017C-1R2N	1.2 $\pm 30\%$	0.0140	4.14	3.10	4.84	4.10
CER6017C-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0200	3.34	2.40	4.08	3.40
CER6017C-2R4N	2.4 $\pm 30\%$	0.0270	2.91	2.20	3.42	3.00
CER6017C-3R3N	3.3 $\pm 30\%$	0.0370	2.56	2.00	2.93	2.60
CER6017C-4R3N	4.3 $\pm 30\%$	0.0500	2.24	1.70	2.47	2.20
CER6017C-5R6N	5.6 $\pm 30\%$	0.0570	2.06	1.50	2.32	2.00
CER6017C-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0770	1.76	1.40	1.98	1.60
CER6017C-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.0850	1.61	1.30	1.87	1.50
CER6017C-100M	10 $\pm 20\%$	0.120	1.39	1.10	1.55	1.30
CER6017C-120M	12 $\pm 20\%$	0.130	1.36	1.00	1.55	1.20
CER6017C-150M	15 $\pm 20\%$	0.170	1.17	0.900	1.48	1.10
CER6017C-180M	18 $\pm 20\%$	0.190	1.08	0.850	1.29	1.00
CER6017C-220M	22 $\pm 20\%$	0.230	0.970	0.750	1.24	0.900
CER6017C-270M	27 $\pm 20\%$	0.270	0.880	0.650	1.10	0.850
CER6017C-330M	33 $\pm 20\%$	0.380	0.780	0.600	1.03	0.680
CER6017C-390M	39 $\pm 20\%$	0.420	0.730	0.570	0.840	0.650
CER6017C-470M	47 $\pm 20\%$	0.470	0.680	0.530	0.810	0.610
CER6017C-560M	56 $\pm 20\%$	0.690	0.620	0.500	0.760	0.500
CER6017C-680M	68 $\pm 20\%$	0.790	0.570	0.440	0.620	0.460
CER6017C-820M	82 $\pm 20\%$	0.880	0.510	0.400	0.580	0.440

电感性测试条件:100kHz, 1V($< 10 \mu\text{H}$)、1kHz, 1V($\geq 10 \mu\text{H}$)
 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



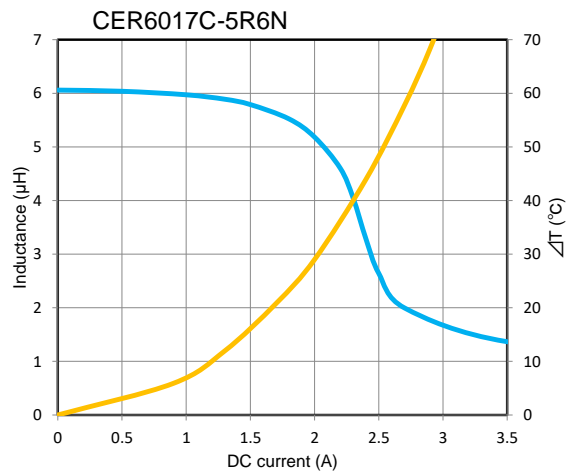
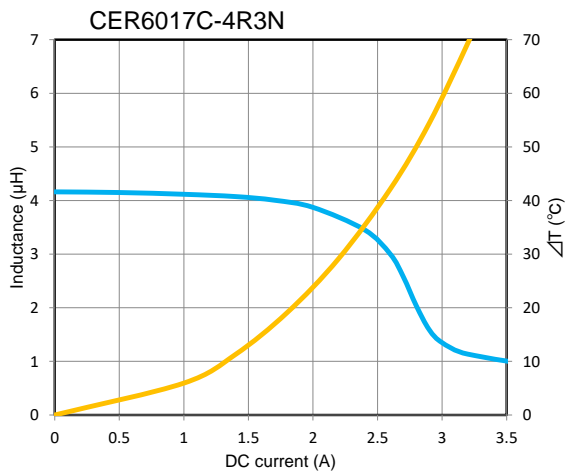
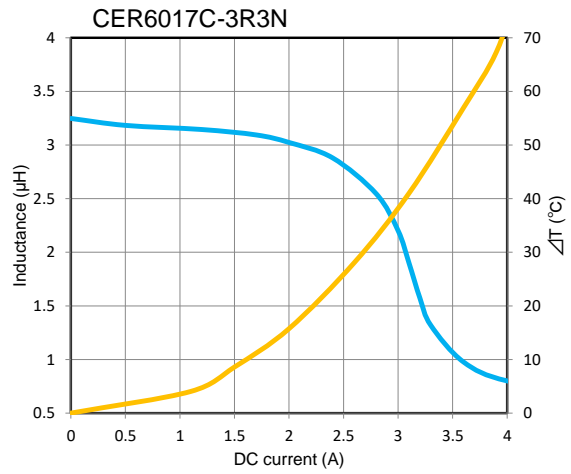
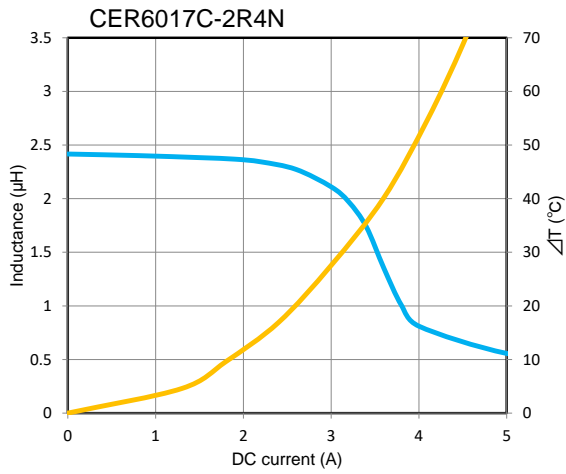
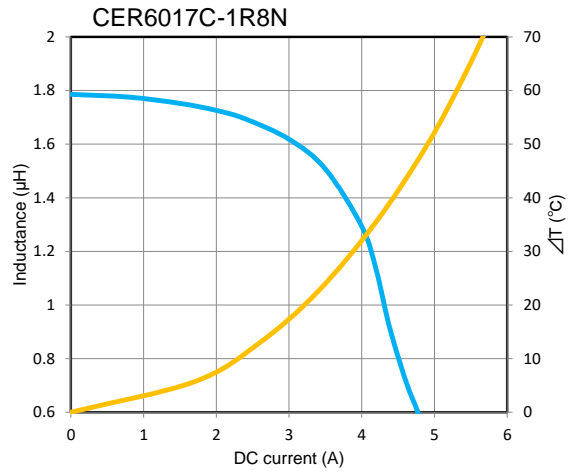
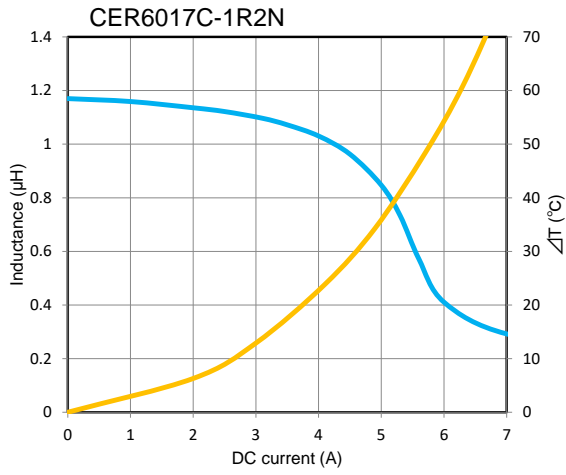
相模电机(深圳)有限公司

△ 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>

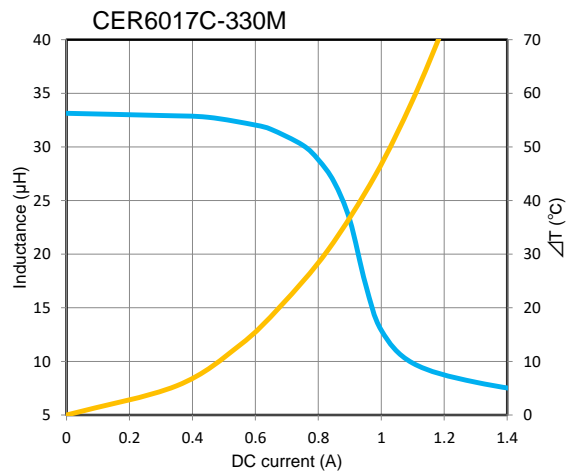
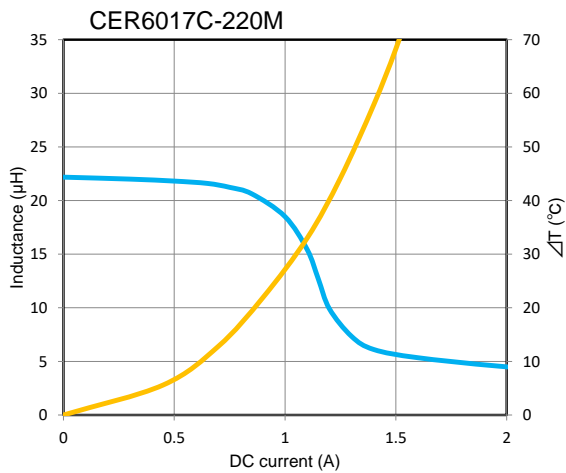
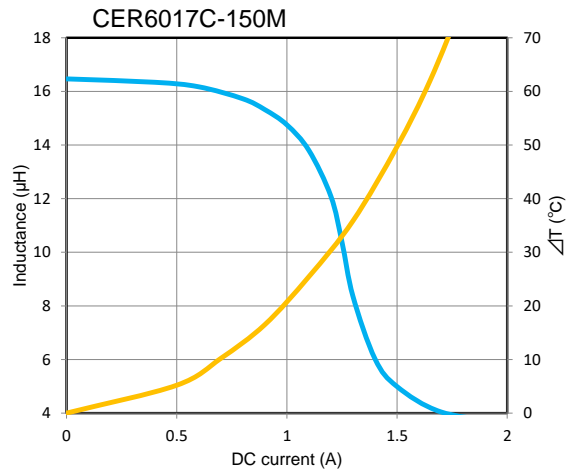
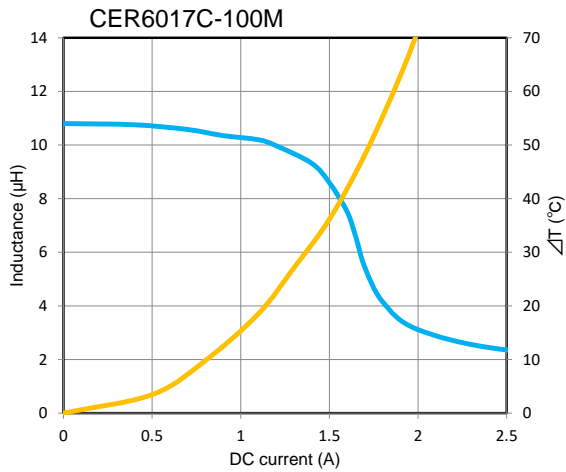
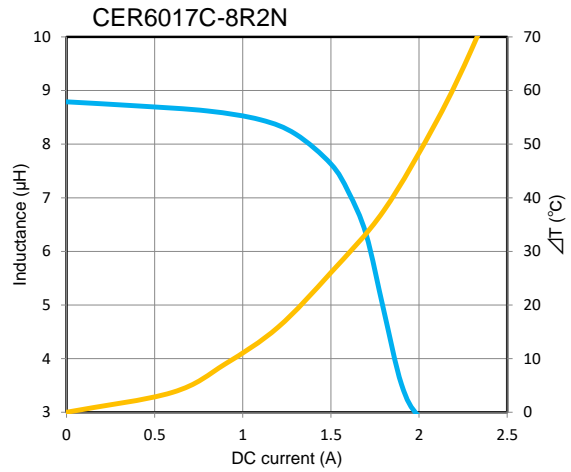
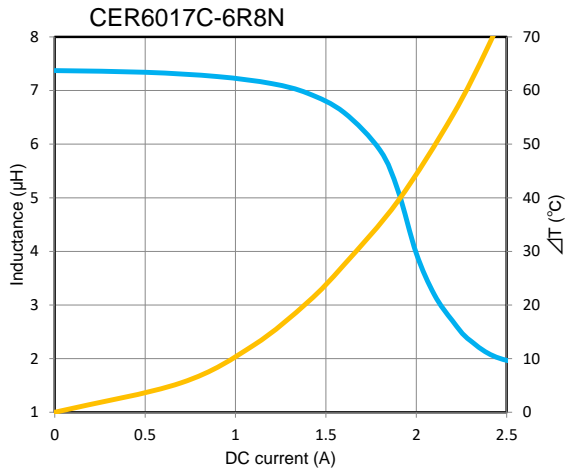
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ L(25°C) ■ ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ L(25°C) ■ ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— L(25°C) — ΔT

