

CBE1597H

AEC-Q200



■ 特长

- 大电流，低电阻
- 使用扁平线，实现小型化
- 3 端子构造，耐振动性和耐冲击性好
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围：-40℃~+150℃（包含自身发热）

磁路构造：

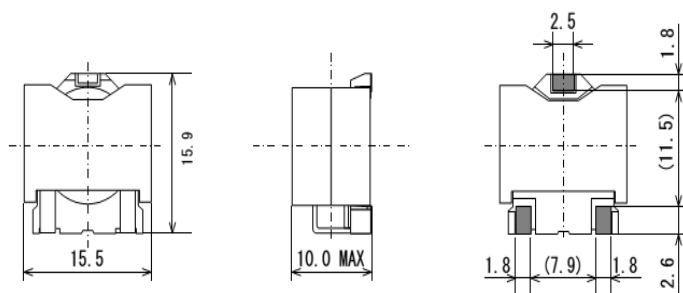


单体重： 7 g

■ 用途

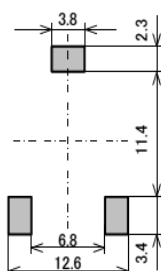
- 车载/汽车导航, ECU, LED前灯, 汽车音响
- 电脑/打印机
- 其他/各种电源, 工业机器, 医疗机器, 美容机器, 能源

■ 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 (m Ω) $\pm 20\%$	额定 直流电流 (A)		额定温度 上升电流 (A)	
			Typical	Spec	Typical	Spec
CBE1597H-1R0M	1 $\pm 20\%$	1.50	45.4	39.2	25.9	21.1
CBE1597H-1R2M	1.2 $\pm 20\%$	1.50	40.1	33.9	25.9	21.1
CBE1597H-1R8M	1.8 $\pm 20\%$	1.90	35.2	30.1	22.8	18.5
CBE1597H-2R0M	2 $\pm 20\%$	1.90	30.9	25.8	22.8	18.5
CBE1597H-2R7M	2.7 $\pm 20\%$	2.40	28.9	24.4	21.2	17.2
CBE1597H-3R3M	3.3 $\pm 20\%$	2.40	24.9	20.8	21.2	17.2
CBE1597H-4R7M	4.7 $\pm 20\%$	4.70	23.2	19.7	15.1	12.3
CBE1597H-5R6M	5.6 $\pm 20\%$	4.70	20.4	17.1	15.1	12.3
CBE1597H-6R2M	6.2 $\pm 20\%$	4.70	17.7	14.5	15.1	12.3
CBE1597H-8R2M	8.2 $\pm 20\%$	7.50	17.0	13.8	11.7	9.50
CBE1597H-100M	10 $\pm 20\%$	7.50	13.7	11.4	11.7	9.50
CBE1597H-120M	12 $\pm 20\%$	8.20	12.4	10.3	11.0	9.00
CBE1597H-150M	15 $\pm 20\%$	11.9	11.3	9.30	9.20	7.60
CBE1597H-180M	18 $\pm 20\%$	13.0	10.3	8.50	8.80	7.20
CBE1597H-220M	22 $\pm 20\%$	14.3	9.50	8.00	8.20	6.60

电感量测试条件: 100kHz, 1V

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>

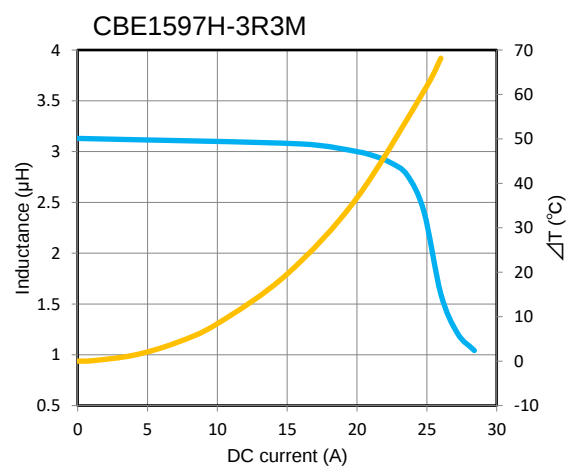
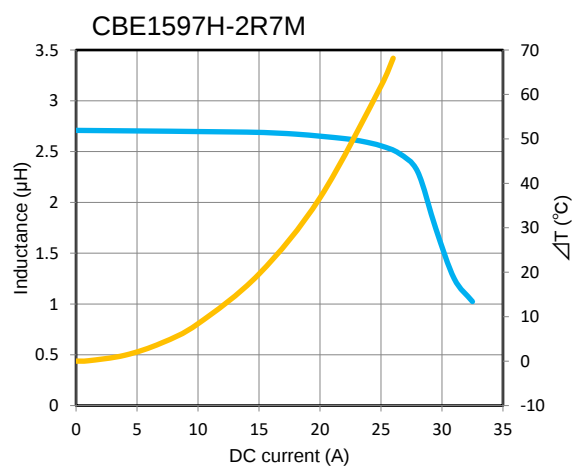
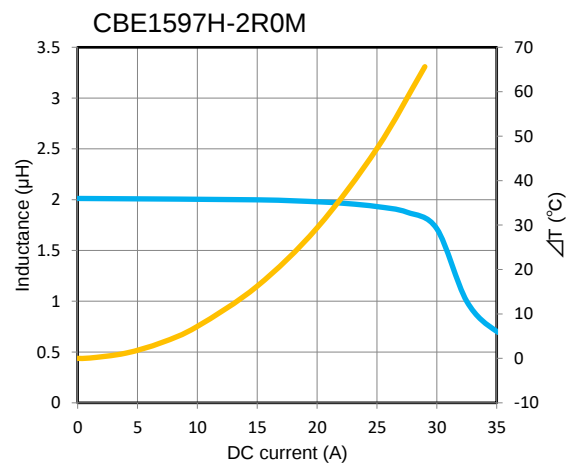
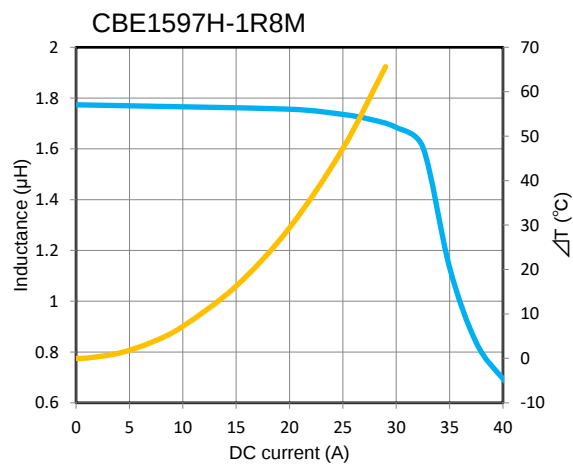
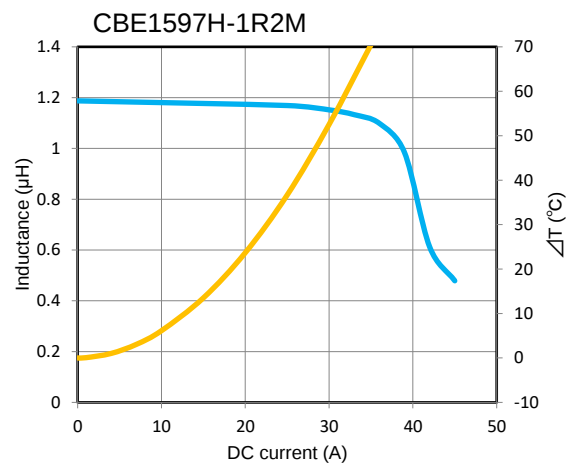
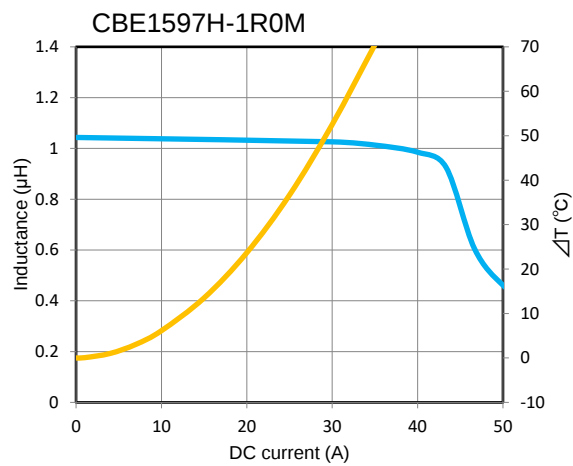
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

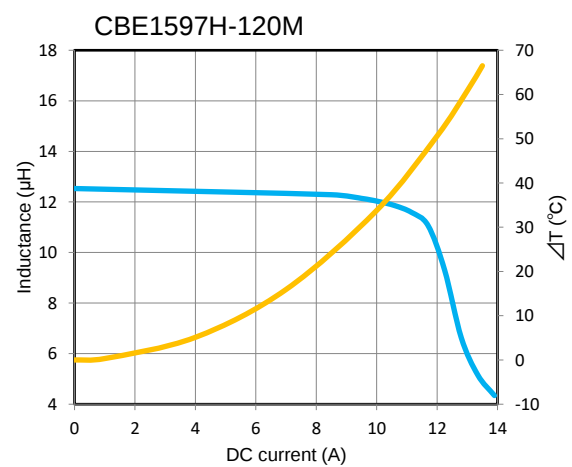
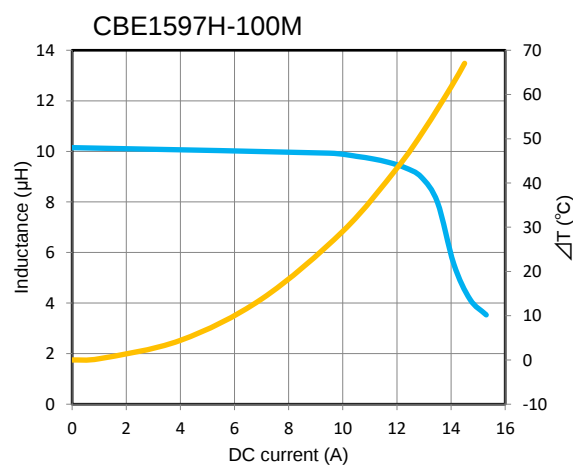
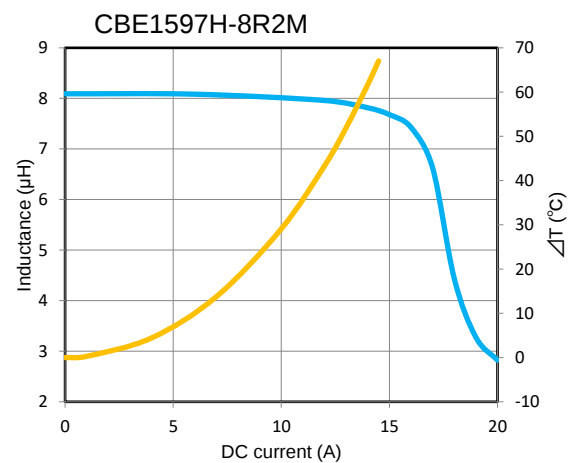
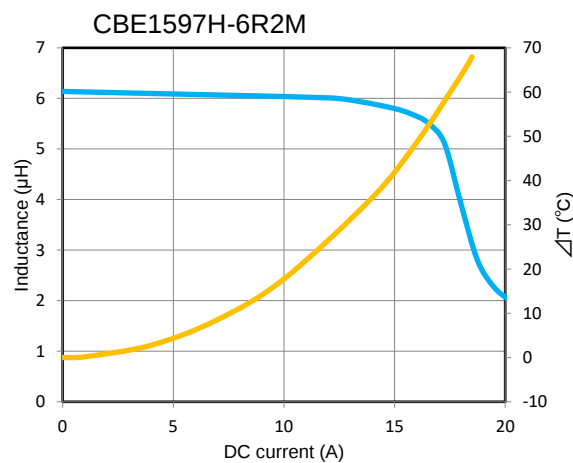
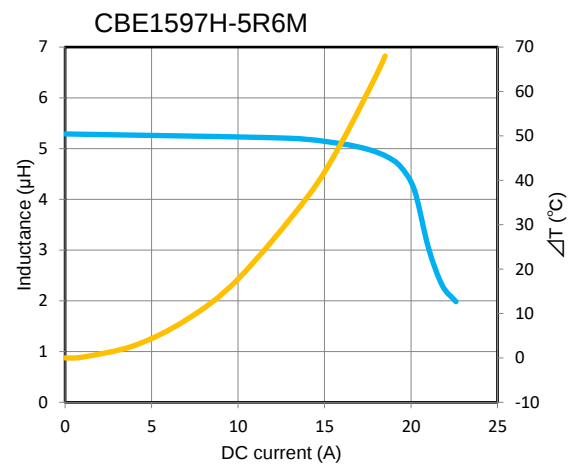
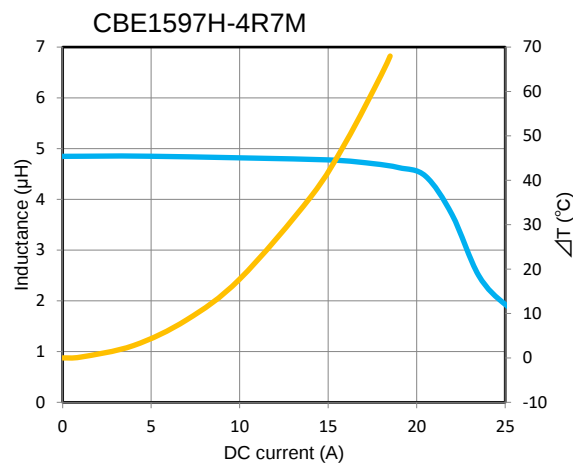
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



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

