

HER4027C

AEC-Q200



■ 特长

- 车载上高信赖性使用
- 大电流
- 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：

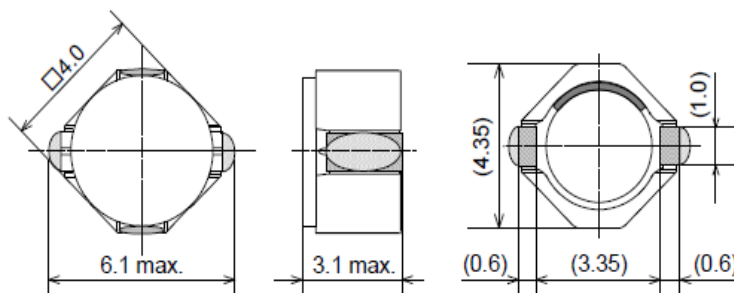


单体重： 0.15 g

■ 用途

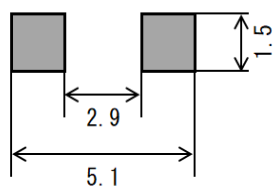
- 车载/ECU, LED前灯, 汽车音响, 汽车导航
- 其他/各种电源, 工业机器

■ 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 (mA)	额定温度 上升电流 (mA)
HER4027C-1R0N	1 $\pm 30\%$	0.0170	3.90	3.20
HER4027C-1R5N	1.5 $\pm 30\%$	0.0200	3.40	2.95
HER4027C-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0230	3.00	2.75
HER4027C-2R4N	2.4 $\pm 30\%$	0.0270	2.50	2.45
HER4027C-3R6N	3.6 $\pm 30\%$	0.0340	2.15	2.00
HER4027C-4R3N	4.3 $\pm 30\%$	0.0400	2.00	1.85
HER4027C-5R1N	5.1 $\pm 30\%$	0.0480	1.80	1.70
HER4027C-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0630	1.55	1.45
HER4027C-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.0740	1.40	1.35
HER4027C-100M	10 $\pm 20\%$	0.0860	1.30	1.20
HER4027C-120M	12 $\pm 20\%$	0.110	1.20	1.15
HER4027C-150M	15 $\pm 20\%$	0.130	1.05	1.00
HER4027C-180M	18 $\pm 20\%$	0.160	0.950	0.900
HER4027C-220M	22 $\pm 20\%$	0.210	0.900	0.820
HER4027C-270M	27 $\pm 20\%$	0.240	0.800	0.730
HER4027C-330M	33 $\pm 20\%$	0.300	0.700	0.640
HER4027C-390M	39 $\pm 20\%$	0.330	0.650	0.610
HER4027C-470M	47 $\pm 20\%$	0.420	0.600	0.520
HER4027C-560M	56 $\pm 20\%$	0.530	0.550	0.480
HER4027C-680M	68 $\pm 20\%$	0.610	0.500	0.440
HER4027C-820M	82 $\pm 20\%$	0.780	0.450	0.380
HER4027C-101M	100 $\pm 20\%$	0.880	0.400	0.360

电感量测试条件:100kHz, 1V(<10 μ H)、1kHz, 1V(≥ 10 μ 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



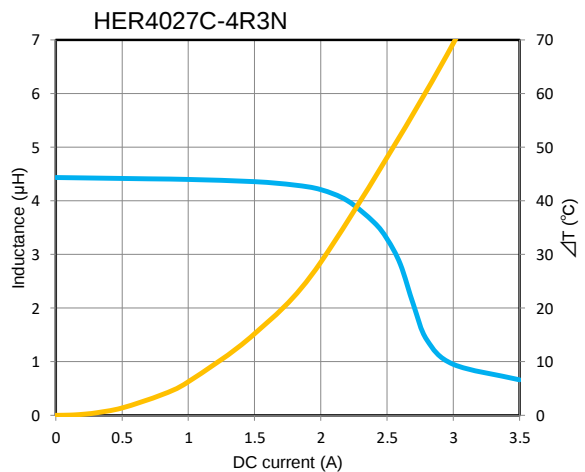
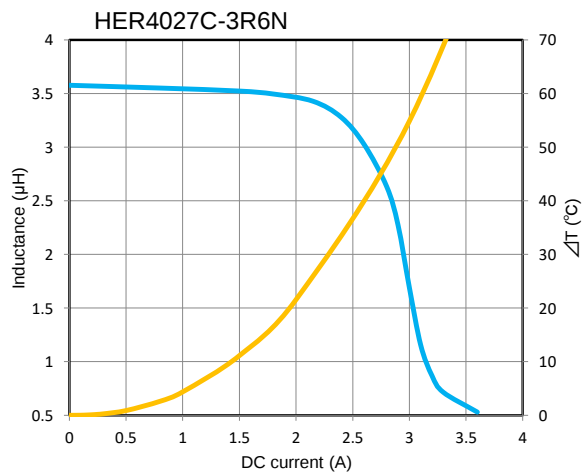
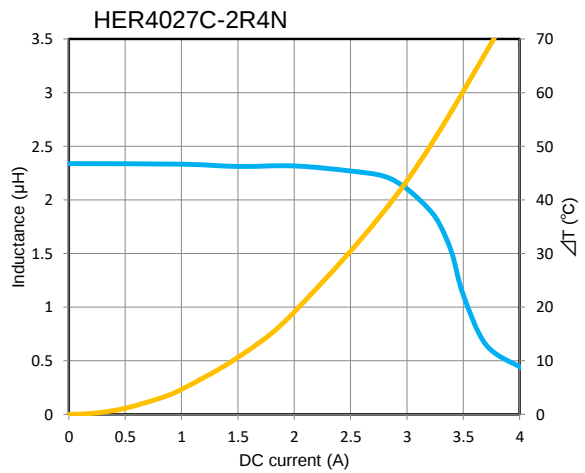
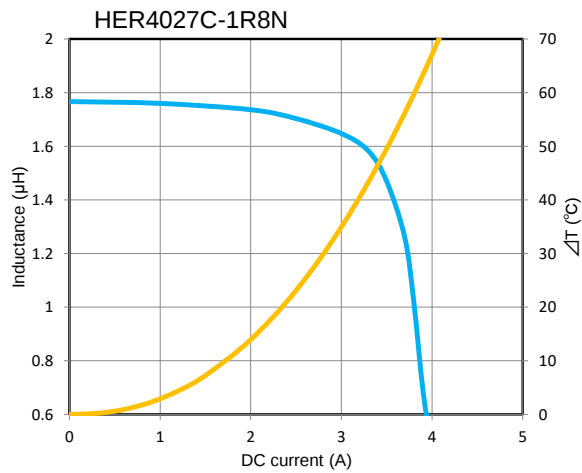
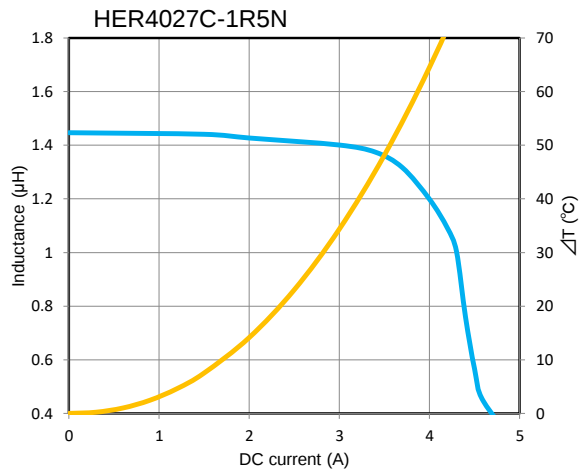
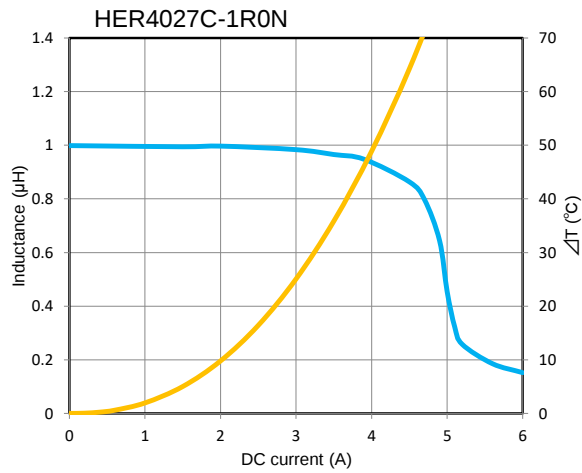
相模电机（深圳）有限公司

△ 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>

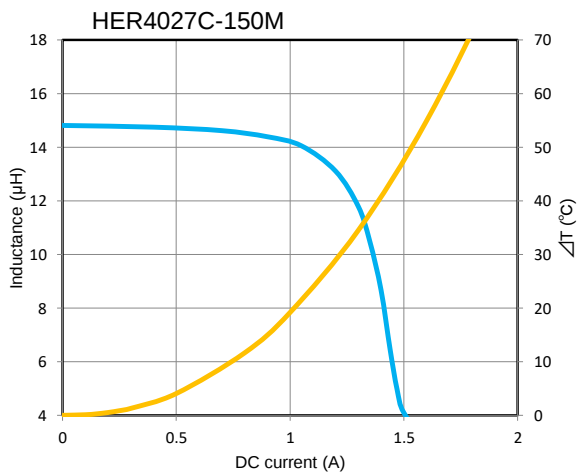
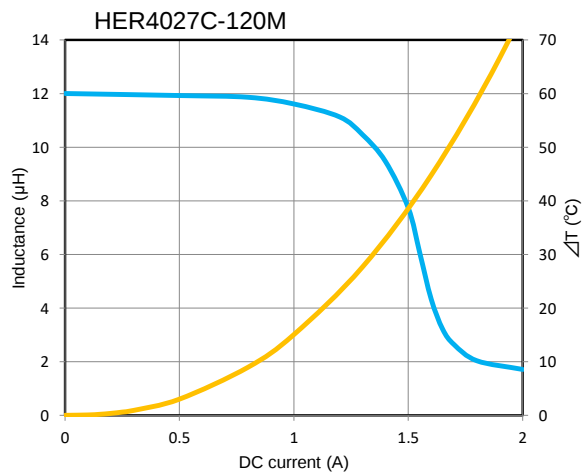
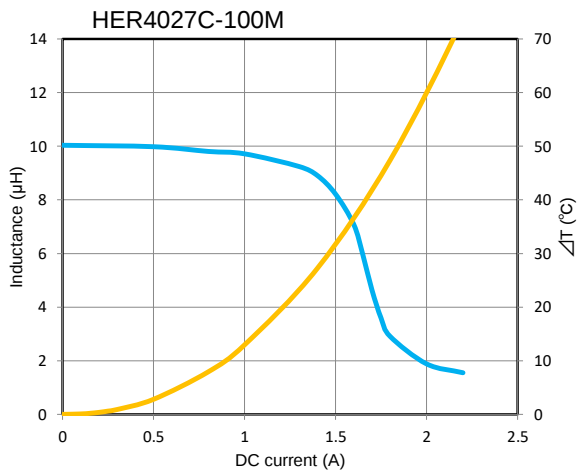
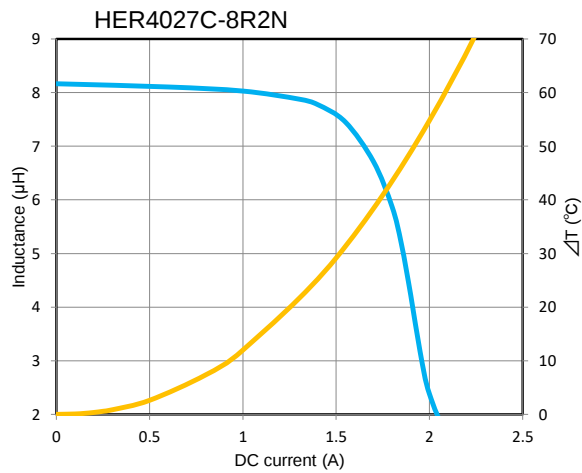
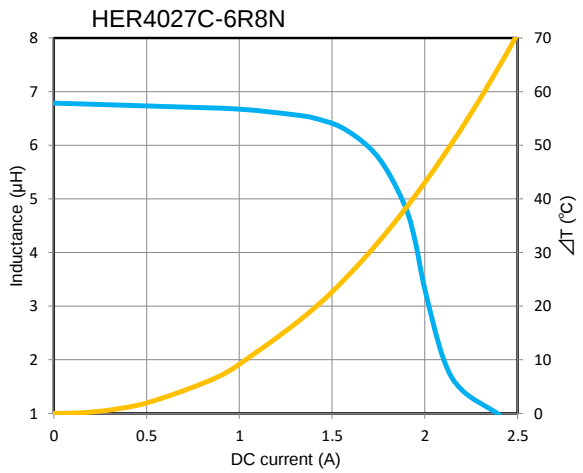
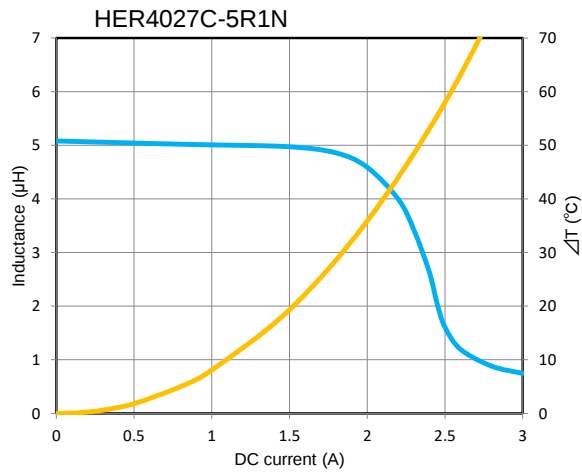
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— $L(25^{\circ}\text{C})$ — ΔT



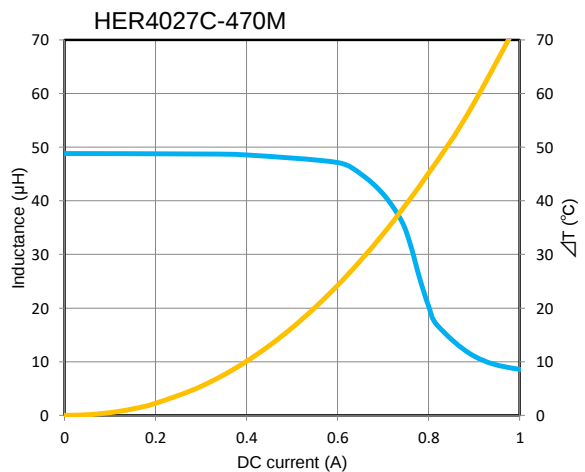
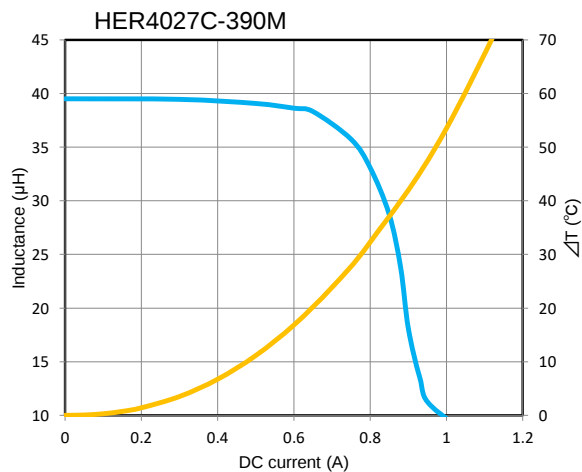
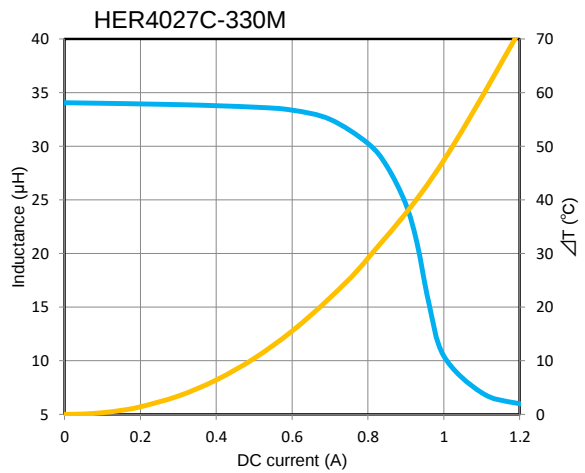
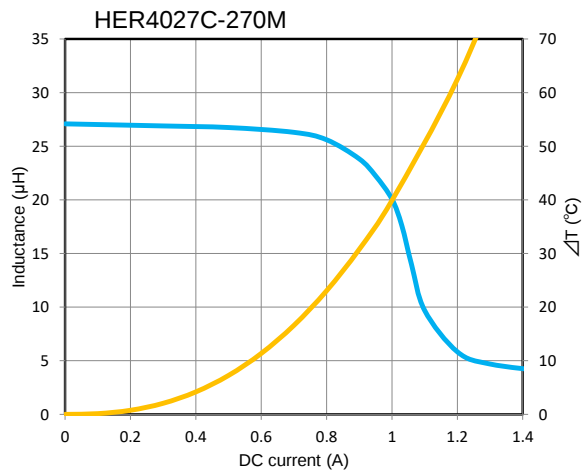
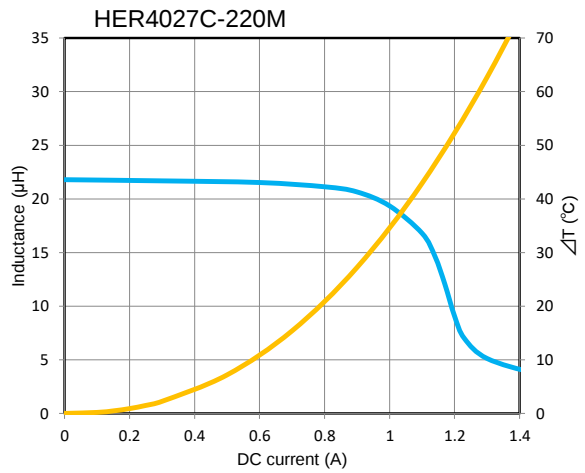
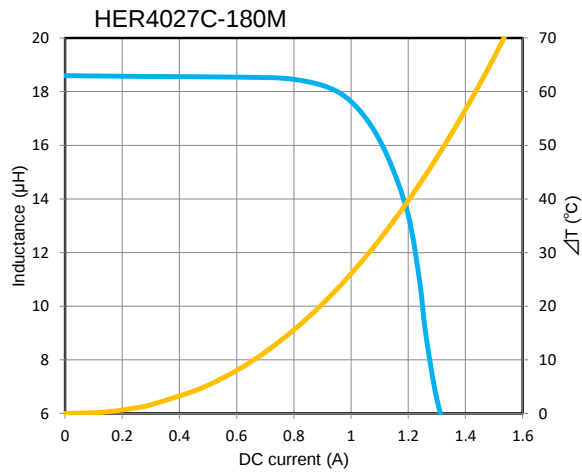
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— $L(25^{\circ}\text{C})$
— ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— $L(25^{\circ}\text{C})$
— ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— $L(25^{\circ}\text{C})$ — ΔT

