

HER3027C

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 (但端子强度除外)
- 工作温度范围：-40℃~+150℃ (包含自身发热)

磁路构造：

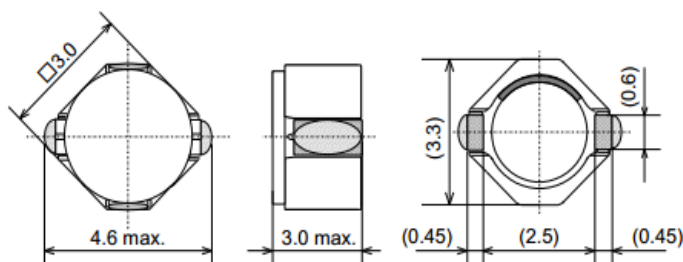


单体重： 0.08 g

■ 用途

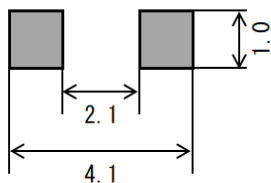
- 车载/ECU, LED前灯, 汽车音响, 汽车导航
- 其他/各种电源, 工业机器

■ 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)
HER3027C-1R0N	1 $\pm 30\%$	0.0240	2.85	2.60
HER3027C-1R2N	1.2 $\pm 30\%$	0.0280	2.45	2.45
HER3027C-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0310	2.10	2.10
HER3027C-2R2N	2.2 $\pm 30\%$	0.0370	2.00	2.00
HER3027C-2R7N	2.7 $\pm 30\%$	0.0400	1.90	1.90
HER3027C-3R0N	3 $\pm 30\%$	0.0450	1.70	1.70
HER3027C-3R9N	3.9 $\pm 30\%$	0.0480	1.45	1.45
HER3027C-4R3N	4.3 $\pm 30\%$	0.0520	1.35	1.35
HER3027C-4R7N	4.7 $\pm 30\%$	0.0570	1.25	1.25
HER3027C-5R6N	5.6 $\pm 30\%$	0.0690	1.15	1.15
HER3027C-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0790	1.10	1.10
HER3027C-7R5N	7.5 $\pm 30\%$	0.120	1.05	1.05
HER3027C-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.130	1.00	1.00
HER3027C-9R1N	9.1 $\pm 30\%$	0.140	0.950	0.950
HER3027C-100M	10 $\pm 20\%$	0.160	0.900	0.900
HER3027C-120M	12 $\pm 20\%$	0.210	0.850	0.800
HER3027C-150M	15 $\pm 20\%$	0.340	0.800	0.650
HER3027C-180M	18 $\pm 20\%$	0.380	0.700	0.600
HER3027C-220M	22 $\pm 20\%$	0.430	0.650	0.550
HER3027C-270M	27 $\pm 20\%$	0.480	0.550	0.530
HER3027C-330M	33 $\pm 20\%$	0.540	0.500	0.500
HER3027C-390M	39 $\pm 20\%$	0.600	0.450	0.450
HER3027C-470M	47 $\pm 20\%$	0.650	0.420	0.420
HER3027C-560M	56 $\pm 20\%$	0.700	0.390	0.390
HER3027C-680M	68 $\pm 20\%$	0.770	0.350	0.350

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>

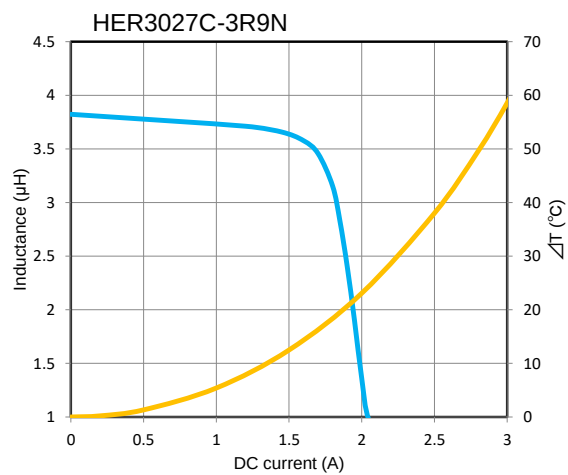
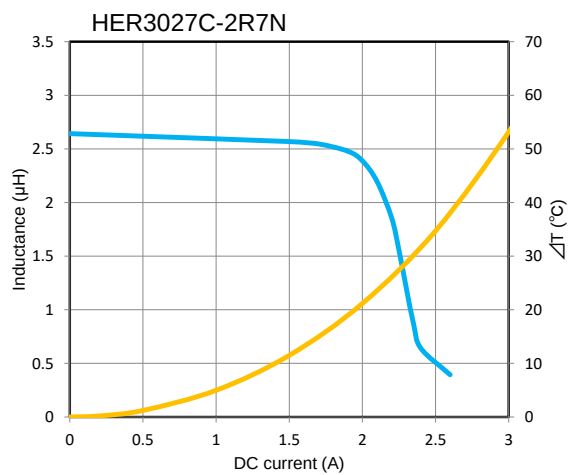
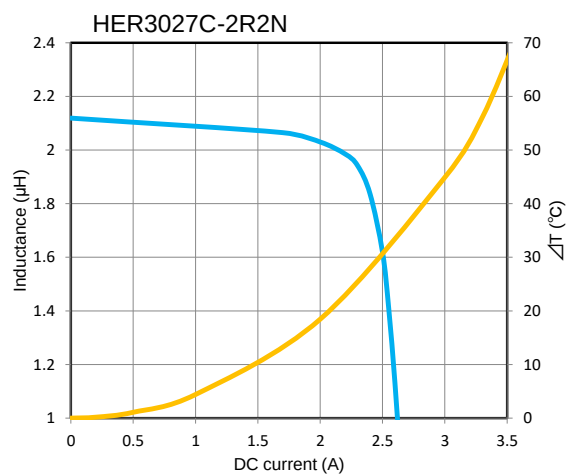
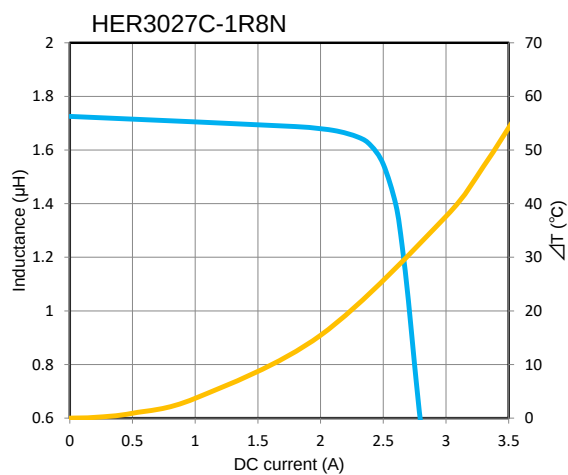
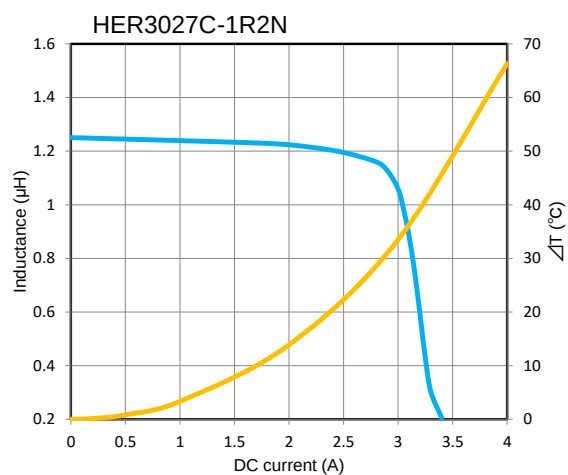
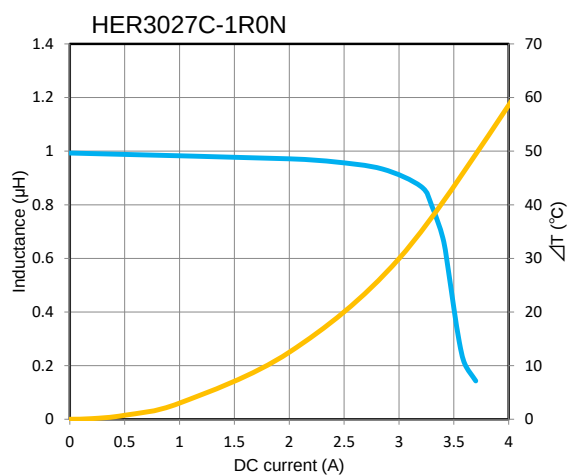
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

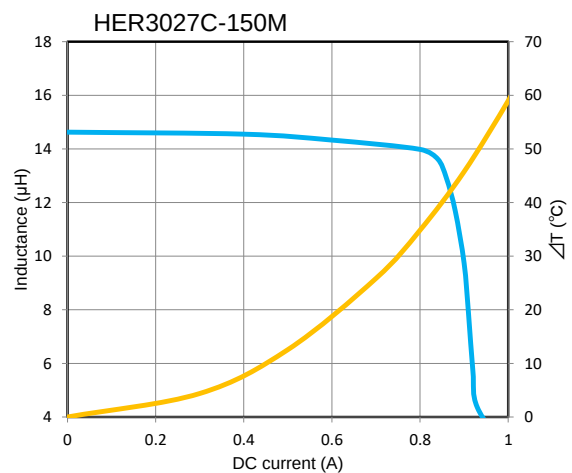
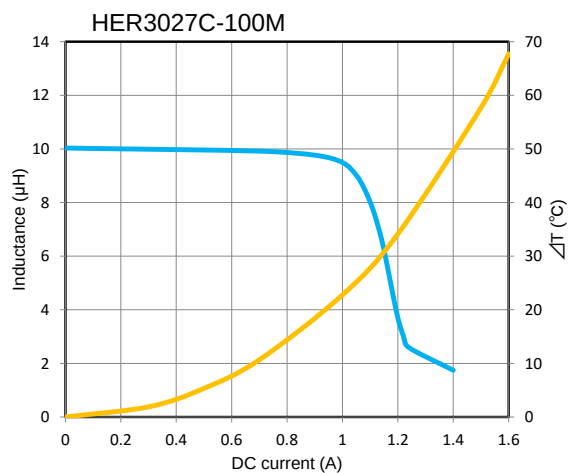
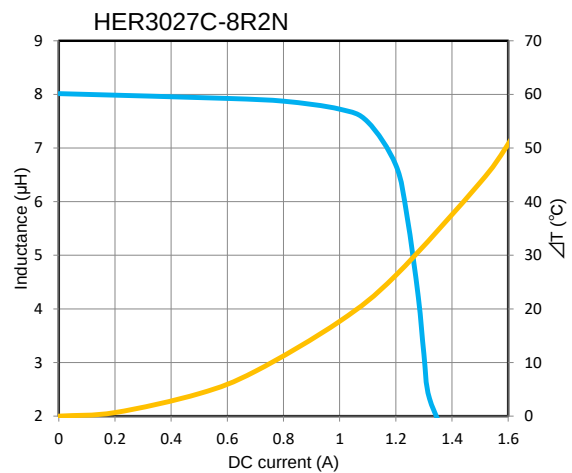
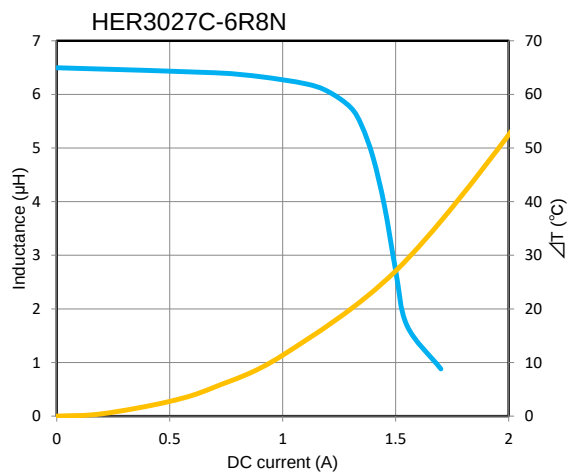
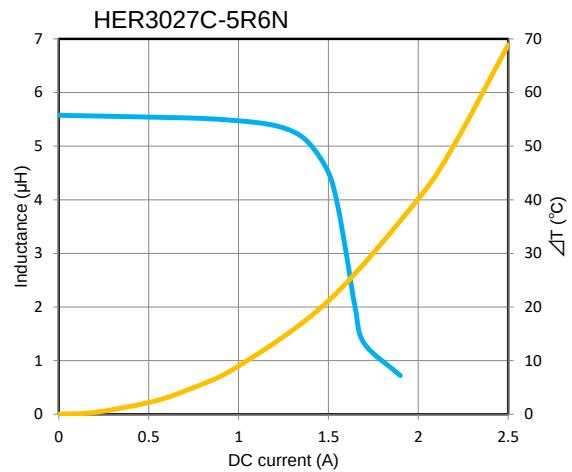
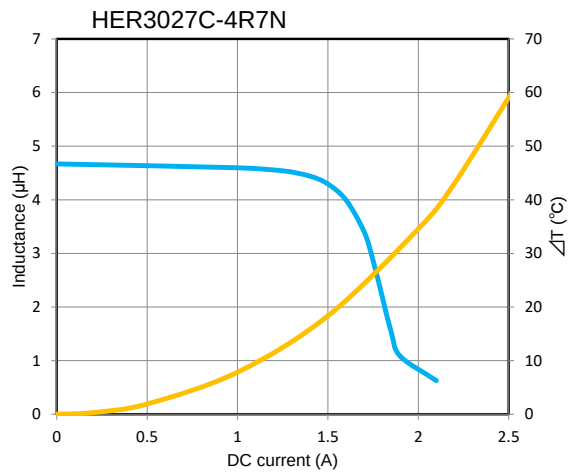
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



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

