

CER6027V

新产品

RoHS

AEC-Q200



■ 特长

- 闭合磁路式表面贴装功率电感器
- 400V耐压产品
- 适用于具有高压输入的DC-DC转换器

■ 磁路构造



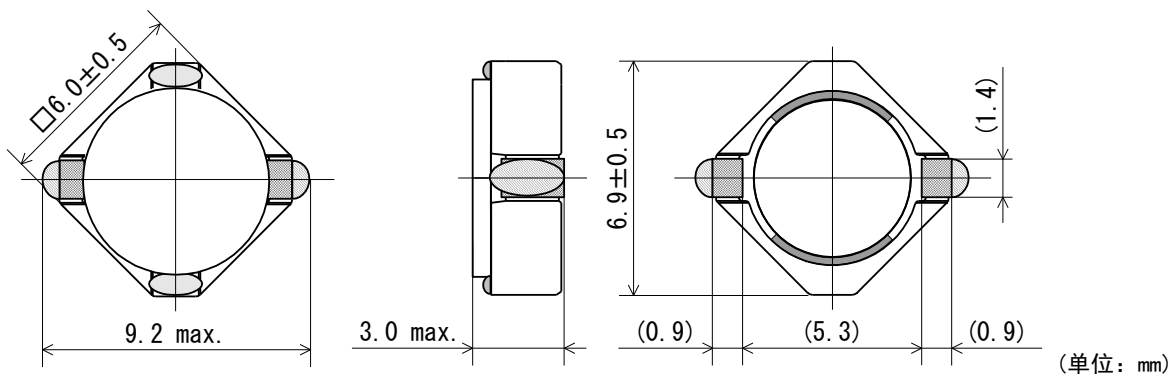
工作温度范围： -40 °C ~ +150 °C (包含自身发热)

单体重： 0.4 g

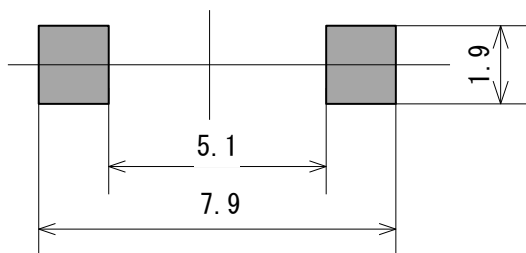
■ 用途

- 家用电器中的微型计算机电源
- 智能家居 (物联网, 蓝牙)
- HEV / EV的电源电路

■ 外形尺寸



■ 推荐焊盘尺寸



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。

深圳市龙华区福城街道竹园工业区
营业部 TEL: 0755-27985214
技术部 TEL: 0755-27985209
<https://www.sagami-elec.co.jp>

■ 电气规格

相模品番	电感量 (μH)	直流电阻 (Ω) $\pm 30\%$	定格电流			
			直流饱和电流 (A)		温度上升电流 (A)	
			Spec.	Typical	Spec.	Typical
CER6027V-101M	100 $\pm 20\%$	0.460	0.400	0.570	0.700	0.880
CER6027V-151M	150 $\pm 20\%$	0.650	0.330	0.470	0.570	0.710
CER6027V-221M	220 $\pm 20\%$	1.05	0.260	0.370	0.440	0.550
CER6027V-331M	330 $\pm 20\%$	1.73	0.220	0.310	0.350	0.440
CER6027V-471M	470 $\pm 20\%$	2.23	0.170	0.240	0.310	0.390
CER6027V-681M	680 $\pm 20\%$	3.29	0.150	0.210	0.260	0.320
CER6027V-102M	1000 $\pm 20\%$	3.99	0.140	0.200	0.220	0.270
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

- 电感量测试条件 : 100kHz, 1V
- 定格电流: 直流饱和电流和温度上升电流中较小的值
 1. 直流饱和电流 (Spec.) : 初期电感量下降 35% 以内的电流值
 - 直流饱和电流 (Typical) : 初期电感量下降 35% 的电流值
 2. 温度上升电流 (Spec.) : 磁芯表面温度上升至 40°C 以下的直流电流
 - 温度上升电流 (Typical) : 磁芯表面温度上升至 40°C 的直流电流



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。

深圳市龙华区福城街道竹园工业区
 营业部 TEL:0755-27985214
 技术部 TEL:0755-27985209
<https://www.sagami-elec.co.jp>

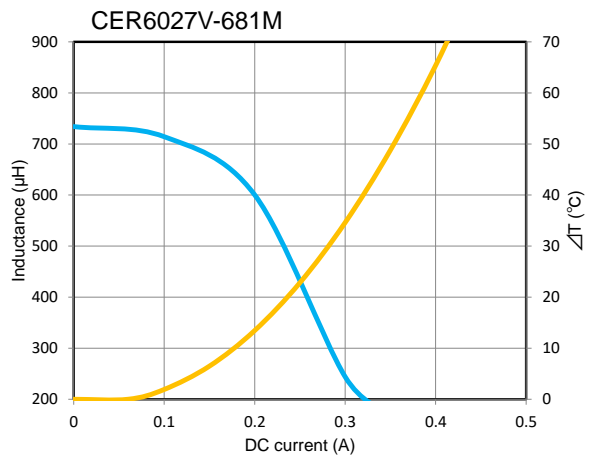
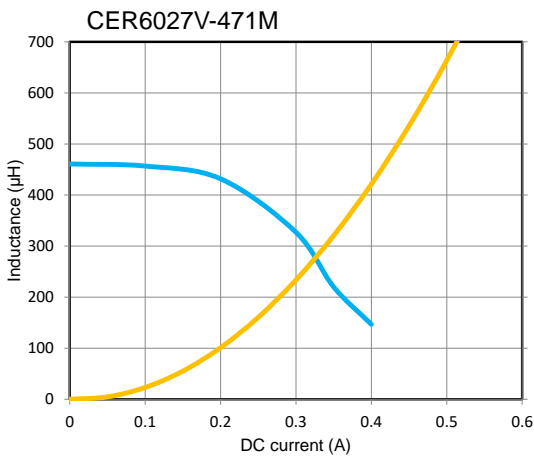
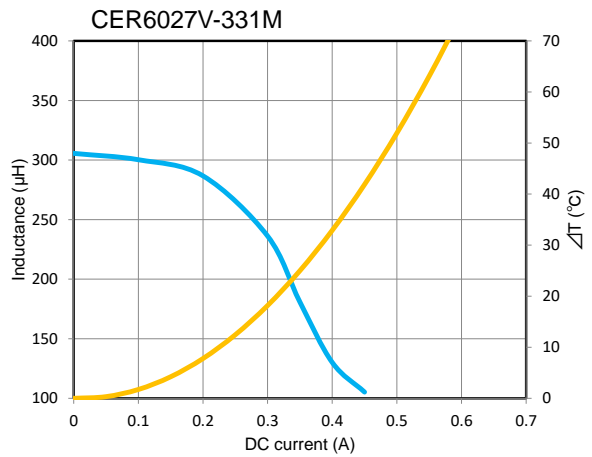
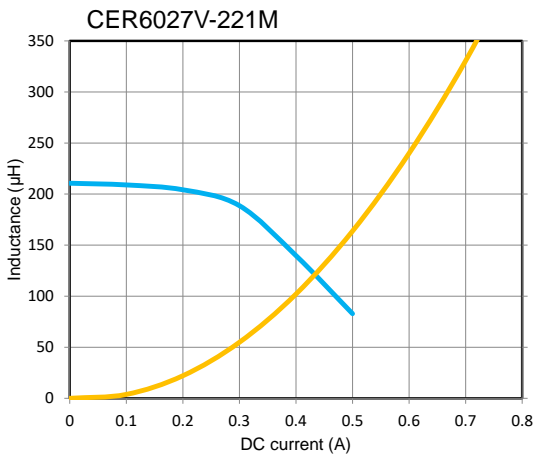
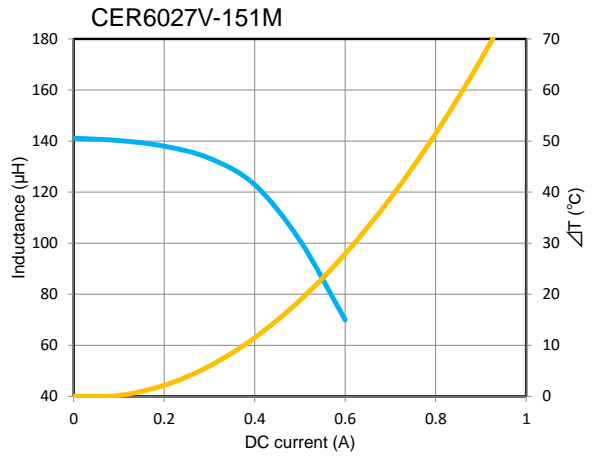
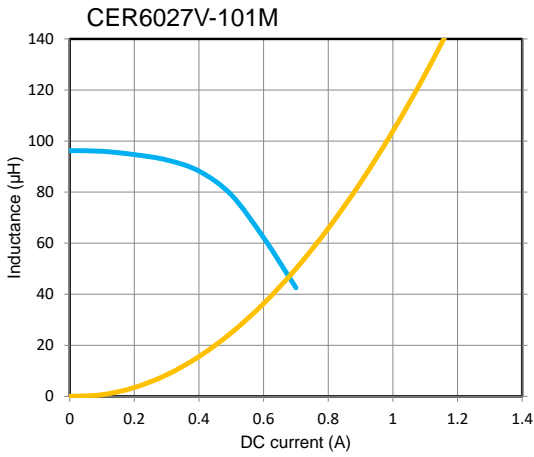
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



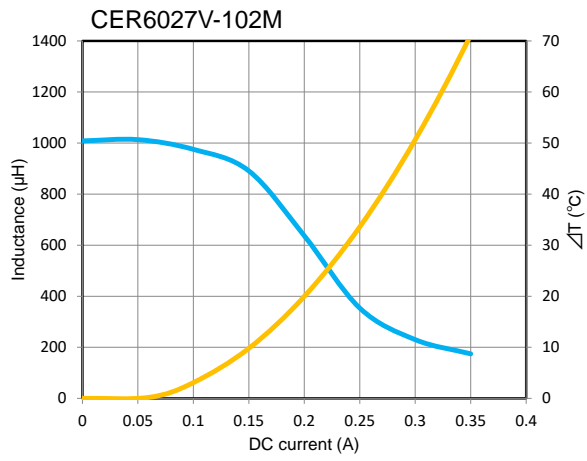
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.