

## CER1065V

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



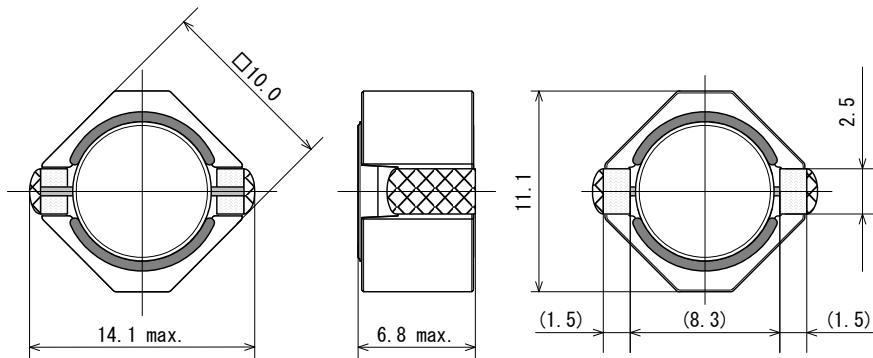
工作温度范围： -40 °C ~ +150 °C (包含自身发热)

单体重： 2.4 g

### ■ 用途

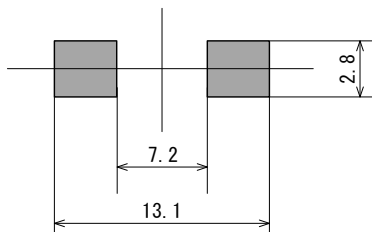
- 家用电器中的微型计算机电源
- 智能家居 (物联网, 蓝牙)
- HEV / EV的电源电路

### ■ 外形尺寸



(单位: mm)

### ■ 推荐焊盘尺寸



(单位: mm)

### ■ 推荐焊盘尺寸

## ■ 电气规格

相模品番	电感量 ( $\mu\text{H}$ )	直流电阻 ( $\Omega$ ) $\pm 30\%$	定格电流			
			直流饱和电流 (A)		温度上升电流 (A)	
			Spec.	Typical	Spec.	Typical
CER1065V-101M	100 $\pm 20\%$	0.190	1.50	2.15	1.10	1.56
CER1065V-151M	150 $\pm 20\%$	0.260	1.25	1.80	0.950	1.34
CER1065V-221M	220 $\pm 20\%$	0.430	1.00	1.43	0.740	1.04
CER1065V-331M	330 $\pm 20\%$	0.640	0.830	1.18	0.600	0.850
CER1065V-471M	470 $\pm 20\%$	0.850	0.700	0.970	0.490	0.730
CER1065V-681M	680 $\pm 20\%$	1.25	0.610	0.830	0.430	0.600
CER1065V-102M	1000 $\pm 20\%$	1.90	0.500	0.700	0.340	0.490

- 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 30% 以内的电流值
  - 直流饱和电流 (Typical) : 初期电感量下降 30% 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

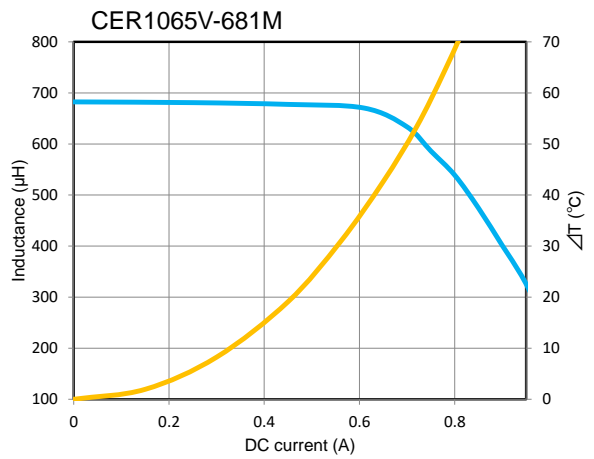
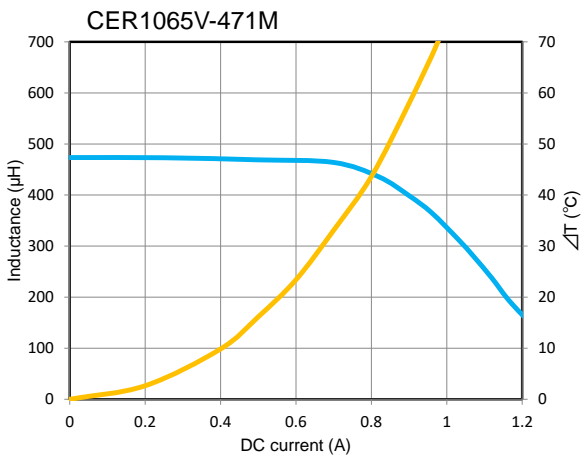
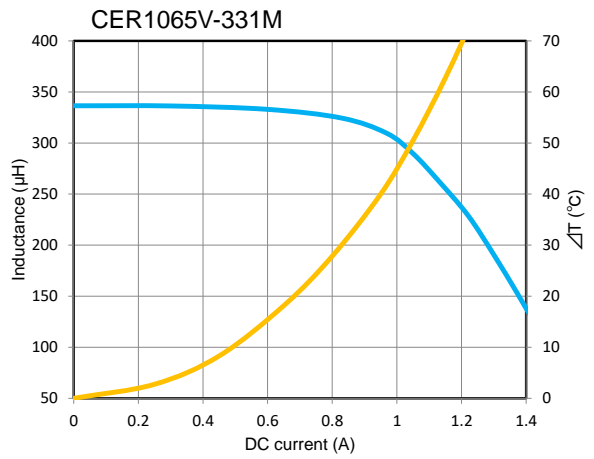
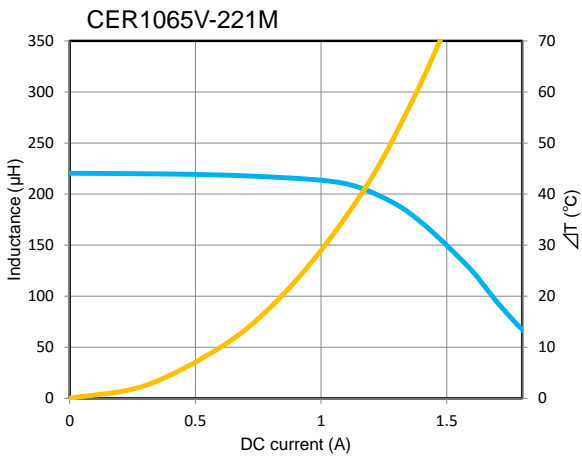
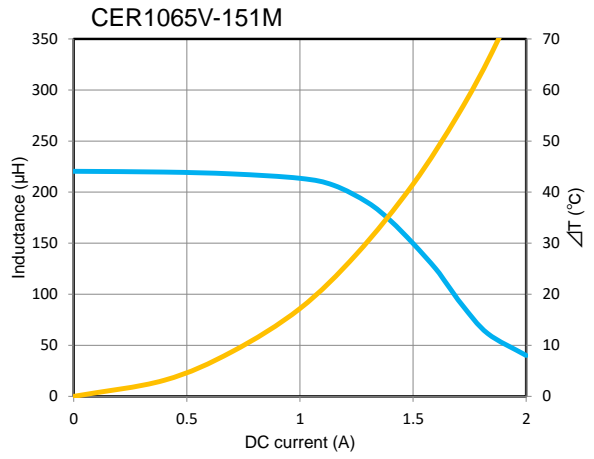
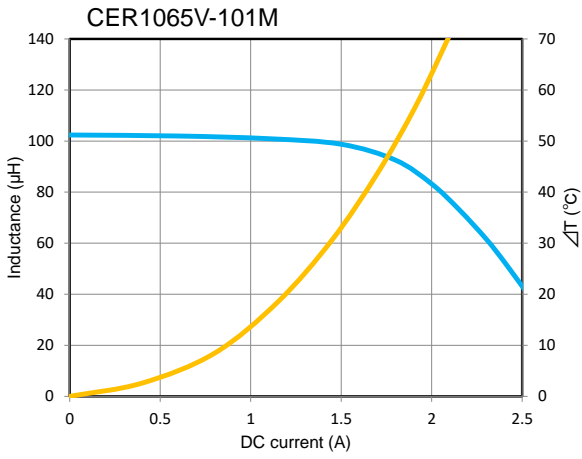
深圳市龍華區福城街道新和社区竹村永順街 1 2 号、1 3 号  
 营业部 TEL:0755-27985214  
 技术部 TEL:0755-27985209

△ 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。

# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ L(25°C)

■  $\Delta T$



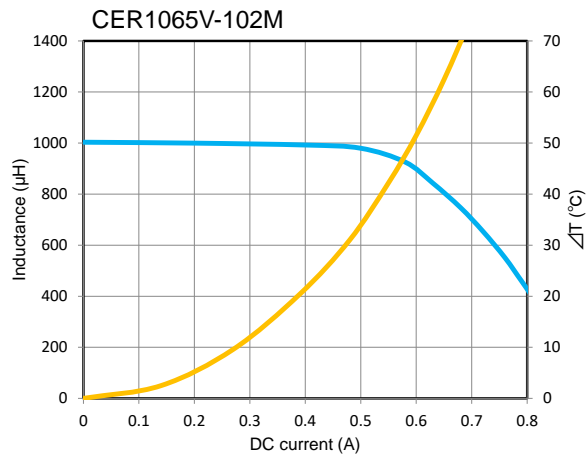
# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



$\Delta T$



サガミ エレク株式会社  
SAGAMI ELEC CO., LTD.