

## PRCG4036C

新产品

RoHS

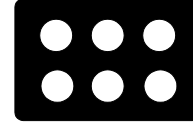
AEC-Q200



### ■ 特长

- 一个封装结构中的三个独立铁氧体磁珠
- 100M 至 3GHZ 的高阻抗/大电流  
阻抗:  $67\Omega$  typ. @100MHz/Irms: 9.1A (40°C rise)
- 安装面积小  
W6.0mmXD4.3mmXH3.9mm max.

### ■ 磁路构造



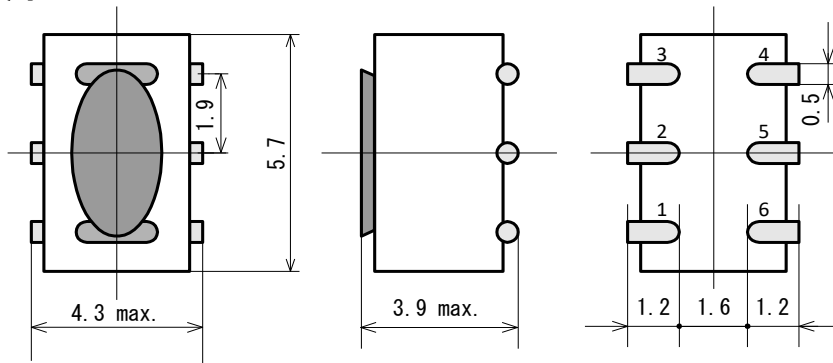
工作温度范围:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +150\text{ }^{\circ}\text{C}$  (包含自身发热)

单体重: 0.3 g

### ■ 用途

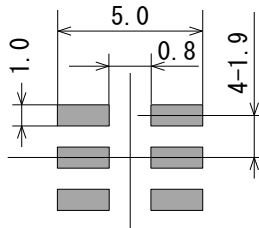
- 车用马达
- ECU
- 各种电源

### ■ 外形尺寸

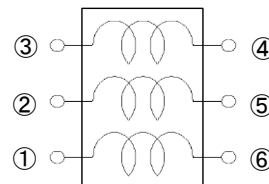


(单位: mm)

### ■ 推荐焊盘尺寸



### ■ 连接图



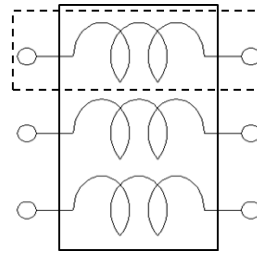
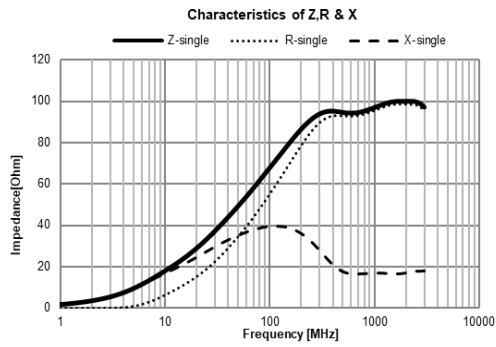
## ■ 电气规格

相模品番	阻抗	直流电阻		温度上升电流
	( $\Omega$ )	(m $\Omega$ )		(A)
	min.	Typical	max.	Typical
PRCG4036C	33	0.850	0.930	9.10
-	-	-	-	-

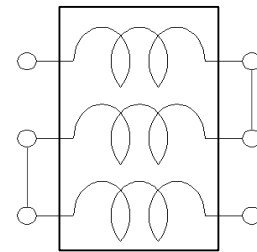
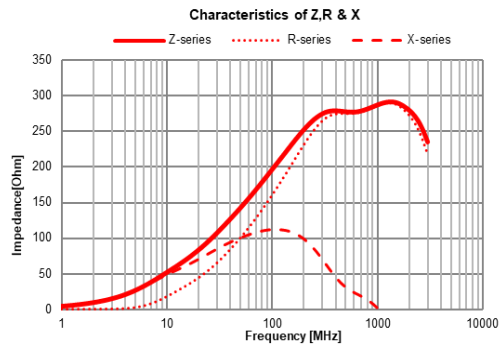
- ・阻抗量测试条件 : 100MHz, 0.1V
- ・温度上升电流 : 芯表面温度上升至 40°C 的直流电流

## ■ 特征

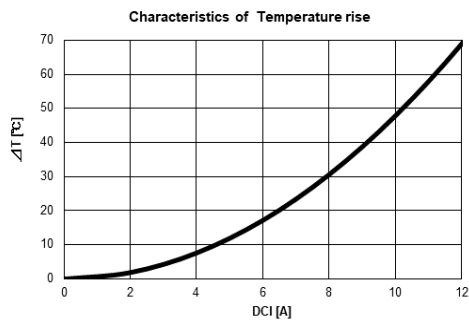
### ・PRCG4036C-Single



### ・PRCG4036C-Series

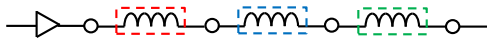


### ・PRCG4036C-Temperature rise

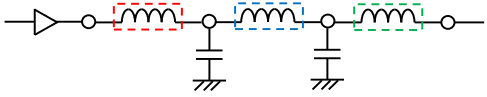


## ■ 显示使用的例子

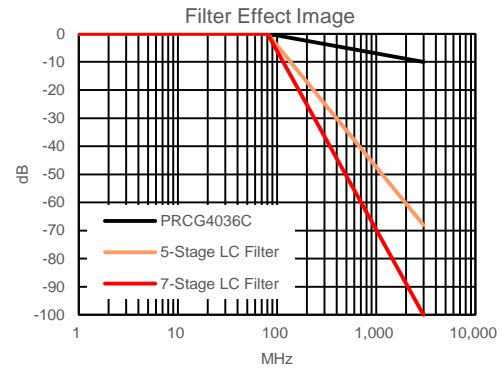
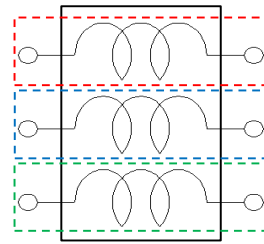
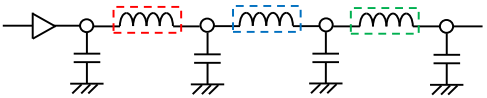
PRCG4036C Single



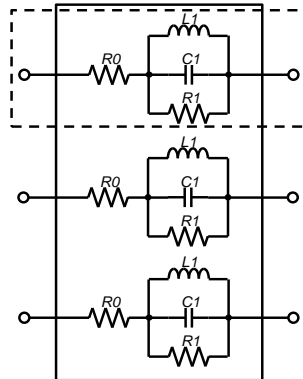
PRCG4036C Single, 5-stage LC filter



PRCG4036C Single, 7-stage LC filter



## ■ 等效电路



相模品番	R0	L1	C1	R1
	(mΩ)	(nH)	(pF)	(Ω)
PRCG4036C-Single	25.8	163.0	98.1	113.0

- 笔记: 1. 本参数是产品的参考特性, 不保证产品的特性。  
2. 当采用一个产品时, 不要只依赖这些数据、始终实施和测试该产品



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12号、13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。