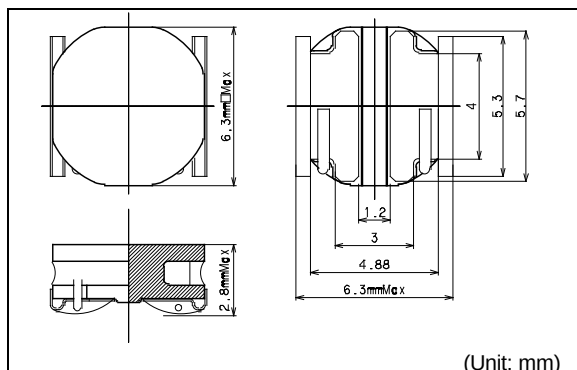
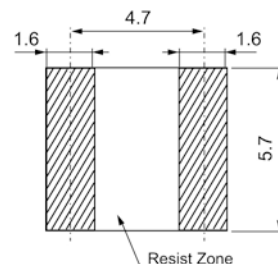


# DG6028C

Inductance Range: 1.0~22μH



## Recommended patterns 推荐焊盘尺寸



(Unit: mm)

## FEATURES 特点

- Low Profile (H=2.8mm Max).
- Magnetic Shield.
- Ideal for a variety of DC-DC converter inductor applications.
- RoHS compliant
- 小型薄型构造 (高度2.8mm max.)
- 闭磁路构造
- 最适用于各种设备的DC-DC Converter 中
- 符合RoHS指令

## STANDARD PART NUMBERS 标准零件号码

### TYPE DG6028C (Quantity/reel; 1500 PCS)

| 零件号码           | 电感值              | 公差            | 测试频率                 | 直流电阻                    | 最大允许直流电流(典型)                     |           |
|----------------|------------------|---------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------|
| Part Number    | Inductance L(μH) | Tolerance (%) | Test Frequency (kHz) | DC Resistance (mΩ) ±20% | Rated DC Current (A) Max. (Typ.) |           |
|                |                  |               |                      |                         | ΔL/L=30%                         | ΔT=40[°C] |
| 1253AY-1R0N=P3 | 1.0              | ±30           | 100                  | 12                      | 5.3 (7.1)                        | 5.8 (6.8) |
| 1253AY-1R5N=P3 | 1.5              | ±30           | 100                  | 16                      | 4.4 (5.9)                        | 5.4 (6.4) |
| 1253AY-2R2N=P3 | 2.2              | ±30           | 100                  | 20                      | 4.0 (5.3)                        | 4.8 (5.6) |
| 1253AY-3R3N=P3 | 3.3              | ±30           | 100                  | 28                      | 2.9 (3.9)                        | 4.0 (4.7) |
| 1253AY-4R7M=P3 | 4.7              | ±20           | 100                  | 34                      | 2.6 (3.5)                        | 3.6 (4.2) |
| 1253AY-6R8M=P3 | 6.8              | ±20           | 100                  | 47                      | 2.3 (3.1)                        | 3.1 (3.6) |
| 1253AY-100M=P3 | 10               | ±20           | 100                  | 67                      | 1.9 (2.5)                        | 2.5 (2.9) |
| 1253AY-150M=P3 | 15               | ±20           | 100                  | 94                      | 1.5 (2.0)                        | 2.0 (2.3) |
| 1253AY-220M=P3 | 22               | ±20           | 100                  | 145                     | 1.3 (1.7)                        | 1.7 (2.0) |

- (1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent.  
Test frequency at 100kHz
- (2) DC resistance is measured with 34420A (Agilent Technologies) or 3541(HIOKI). (Reference ambient temperature 25°C)
- (3) Maximum allowable DC current is that which causes a 30% inductance reduction from the initial value, or coil temperature to rise by 40°C, whichever is smaller. (Reference ambient temperature 20°C)

- (1) LCR仪表4284A (Agilent技术)或者功能相同的仪器在100kHz下测试电感值。
- (2) 通过数码万用表34420A (Agilent技术) 或者3541(HIOKI)测试直流电阻。(环境温度为25°C)
- (3) 允许最大直流电的范围是以下两者中比较小的一个: 引起电感值从最初值降低30%, 或者线圈温度升高40°C。(参考周围环境温度20°C)。

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9