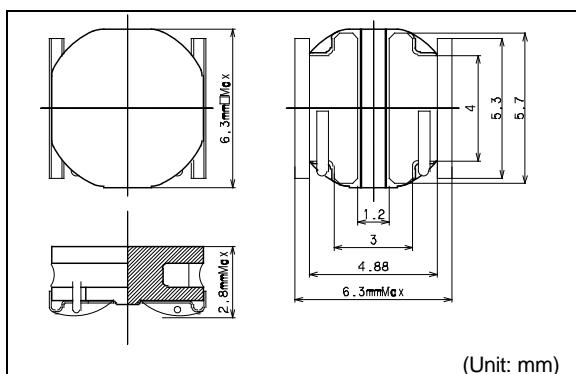
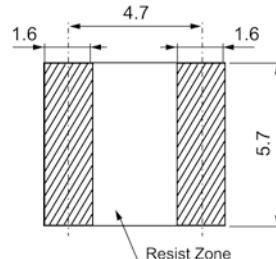


## DG6028C

Inductance Range: 1.0~22 $\mu$ H

**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( $\mu$ H)	Tolerance (%)	Test Frequency (kHz)	DC Resistance (m $\Omega$ ) $\pm 20\%$	Rated DC Current (A) Max. (Typ.)	$\Delta L/L=30\%$
1253AY-1R0N=P3	1.0	$\pm 30$	100	12	5.3 ( 7.1 )	5.8 ( 6.8 )
1253AY-1R5N=P3	1.5	$\pm 30$	100	16	4.4 ( 5.9 )	5.4 ( 6.4 )
1253AY-2R2N=P3	2.2	$\pm 30$	100	20	4.0 ( 5.3 )	4.8 ( 5.6 )
1253AY-3R3N=P3	3.3	$\pm 30$	100	28	2.9 ( 3.9 )	4.0 ( 4.7 )
1253AY-4R7M=P3	4.7	$\pm 20$	100	34	2.6 ( 3.5 )	3.6 ( 4.2 )
1253AY-6R8M=P3	6.8	$\pm 20$	100	47	2.3 ( 3.1 )	3.1 ( 3.6 )
1253AY-100M=P3	10	$\pm 20$	100	67	1.9 ( 2.5 )	2.5 ( 2.9 )
1253AY-150M=P3	15	$\pm 20$	100	94	1.5 ( 2.0 )	2.0 ( 2.3 )
1253AY-220M=P3	22	$\pm 20$	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 дистрибуторами 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 Р В 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