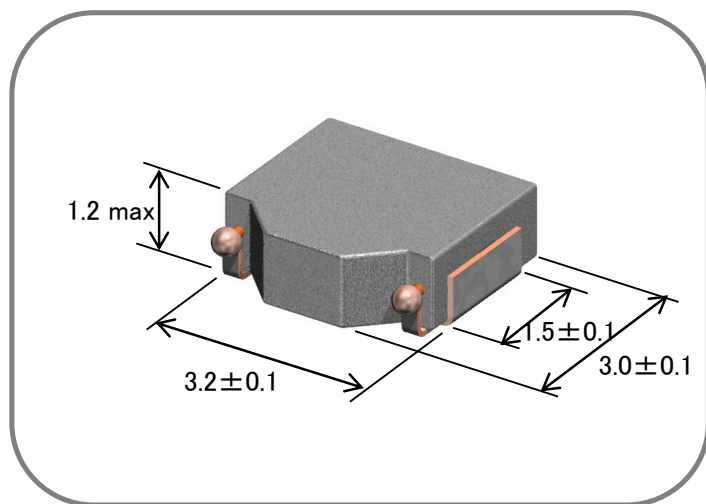


Component Image & Dimension**Features**

- a) Small Footprint and Low Profile Design :
Footprint : 3.2 x 3.0 mm Typ.
Height : 1.2mm Max.
- b) High Power Handling Capability :
Small Copper Loss
Using Large Saturation Induction of Fe- based metals
- c) Wide Range Operating Temperature due to
High Curie Temperature of metal core
- d) Automatic Mounting in Tape&Reel Package.

Applications

Note Book & Mobile Computer, VRM,

Electrical Specification (Provisional value)

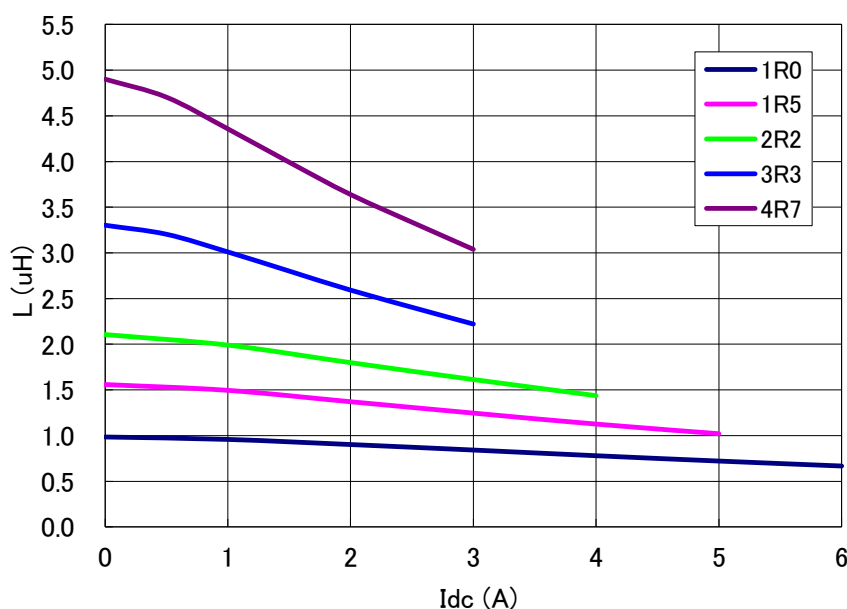
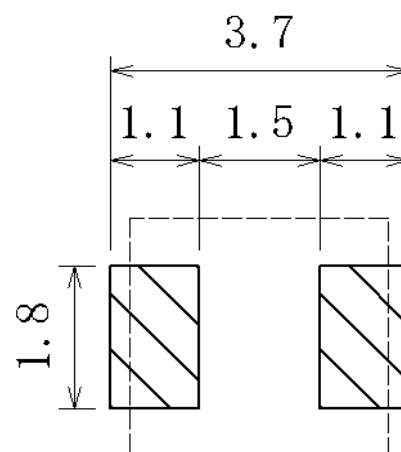
TDK Identification	Inductance		Test Freq. (kHz)	DC Resistance		Rated DC Current		
	at 0A (uH)	Tol. (%)		Spec. (m-Ohm)	Typ. (m-Ohm)	Idc 1 (A) max.	Idc 1 (A) typ.	Idc 2 (A) typ.
SPM3012T- 1R0M-CA	1.0	+/-20%	100	65 max	57	3.4	5.4	2.8
SPM3012T- 1R5M-CA	1.5	+/-20%	100	90 max	77	2.8	4.7	2.5
SPM3012T- 2R2M-CA	2.2	+/-20%	100	115 max	100	2.5	3.4	2.2
SPM3012T- 3R3M-CA	3.3	+/-20%	100	210 max	183	1.8	2.8	1.5
SPM3012T- 4R7M-CA	4.7	+/-20%	100	270 max	232	1.5	2.6	1.3

Note. Idc 1 : Based on the inductance change. (-30% Reduction from Nominal L Value)

Idc 2 : Based on the self temperature rise. (+40 deg typ.)

Operating Temperature Range: -40 °C ~ +125 °C (including self temperature rise)

Caution: Please contact our sales person when you consider organic solvent or aqueous cleaning.

Inductance vs. DC Superposition**Recommended pad layout**

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9