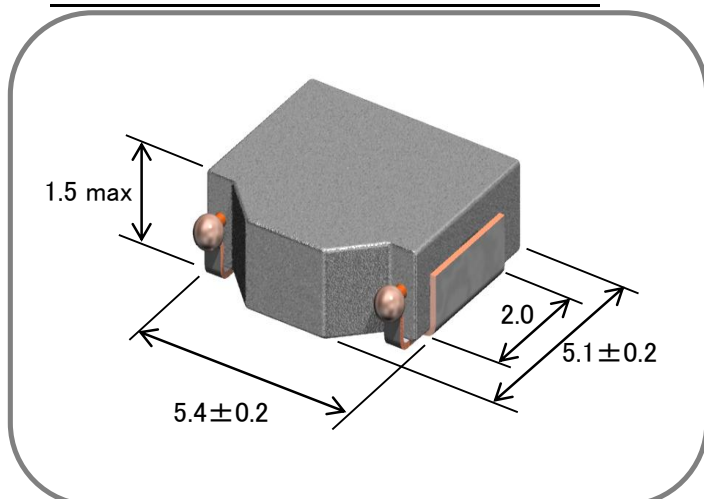


Component Image & Dimension



Features

- a) Small Footprint and Low Profile Design :
Footprint : 5.4 x 5.1 mm Typ.
Height : 1.5mm Max.
- b) High Power Handling Capability :
Small Copper Loss
Using Large Saturation Induction of Fe- based metals
- c) Flat inductance performance over temperature based on the high curie temperature of the iron powder core material.
- d) Automatic Mounting in Tape&Reel Package.

Applications

Note Book & Mobile Computer, VRM, Cellular Phone, HDD, Car accessories etc.

Electrical Specification

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.
SPM5015T- R47M-CA	0.47	+/-20%	100	17.9 max	16.3	13.8	18.4	7.0
SPM5015T- 1R0M-CA	1.0	+/-20%	100	33.1 max	30.1	7.8	10.4	5.3
SPM5015T- 1R5M-CA	1.5	+/-20%	100	43.7 max	39.7	5.2	6.9	4.7
SPM5015T- 2R2M-CA	2.2	+/-20%	100	49.5 max	45.0	3.9	5.2	4.3
SPM5015T- 3R3M-CA	3.3	+/-20%	100	89.1 max	81.0	4.2	5.6	3.3
SPM5015T- 4R7M-CA	4.7	+/-20%	100	102.8 max	93.5	2.9	3.9	3.1

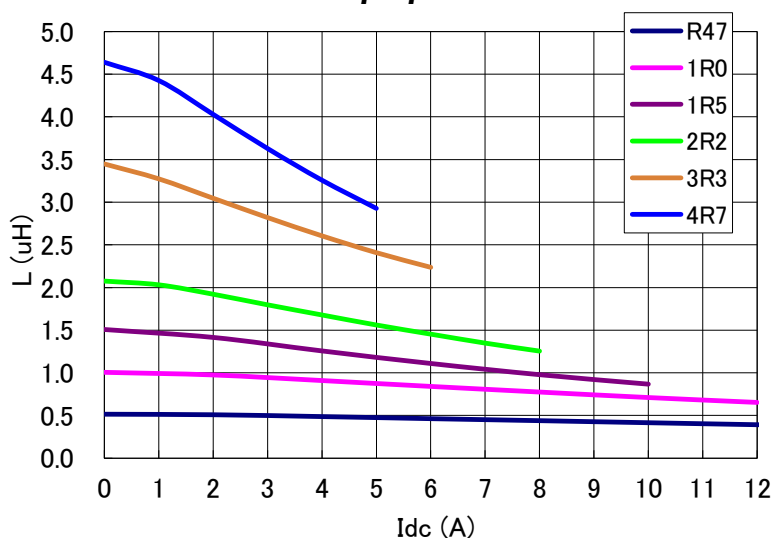
Note. Idc 1 : Based on the inductance change.(-30% Reduction from Nominal L Value)

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

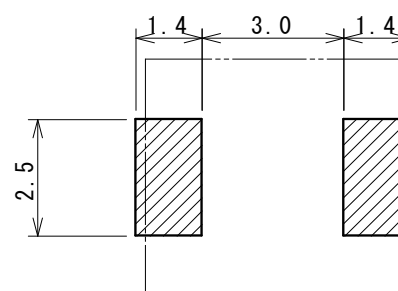
Operating Temperature Range: -40 °C ~ +125 °C (including self temperature rise)

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