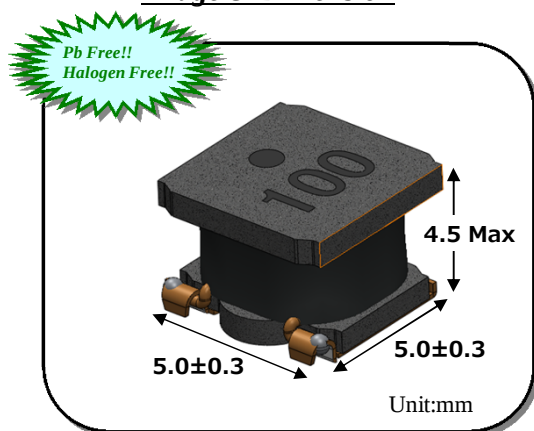
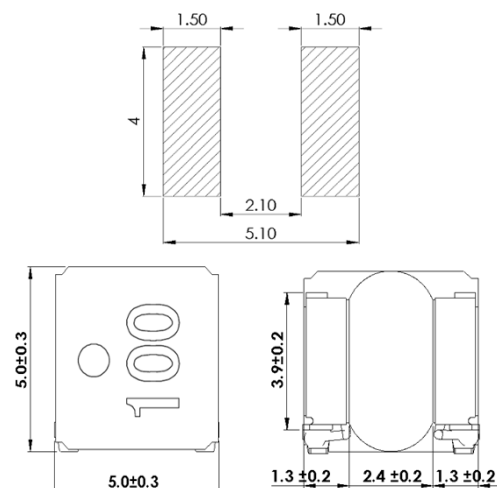


**Component
Image & Dimension****Features :**

- a) Miniature Size :
Mount Area : 5.0mm x 5.0mm
4.5mm Max. Height
- b) Generic use for DC/DC Converter Line.
- c) Automatic Mounting in Tape & Reel Package.

Recommended Land Pattern**Applications :**

DC-DC Converter for Note-PC, Monitor etc.

Unit : mm

Electrical Specification

TDK Identification	Inductance (uH)	Tol. (%)	Test Freq. (kHz)	DC Resistance		Rated DC Current	
				Typ. (Ohm)	Tol. (%)	* Idc 1 (A max.)	* Idc 2 (A typ.)
VLS5045EX- 1R0N	1.0	+/-30%	100	0.015	+/-30%	8.9	5.1
VLS5045EX- 1R5N	1.5	+/-30%	100	0.017	+/-30%	7.4	5.0
VLS5045EX- 1R8N	1.8	+/-30%	100	0.019	+/-30%	7.0	4.8
VLS5045EX- 2R2N	2.2	+/-30%	100	0.022	+/-30%	6.4	4.7
VLS5045EX- 3R3N	3.3	+/-30%	100	0.027	+/-30%	5.2	4.2
VLS5045EX- 4R7M	4.7	+/-20%	100	0.036	+/-30%	4.4	3.2
VLS5045EX- 6R8M	6.8	+/-20%	100	0.046	+/-30%	3.6	2.9
VLS5045EX- 8R2M	8.2	+/-20%	100	0.055	+/-30%	3.3	2.8
VLS5045EX- 100M	10	+/-20%	100	0.061	+/-30%	3.1	2.5
VLS5045EX- 150M	15	+/-20%	100	0.110	+/-30%	2.2	1.9
VLS5045EX- 220M	22	+/-20%	100	0.125	+/-30%	2.0	1.8
VLS5045EX- 330M	33	+/-20%	100	0.240	+/-30%	1.5	1.3
VLS5045EX- 470M	47	+/-20%	100	0.300	+/-30%	1.3	1.0
VLS5045EX- 680M	68	+/-20%	100	0.410	+/-30%	1.1	0.9
VLS5045EX- 101M	100	+/-20%	100	0.580	+/-30%	0.8	0.7

Note)

* Idc1 : Depend on inductance change (-30% reduction from initial value)

* Idc2 : Depend on self temperature rise (40degC typical)

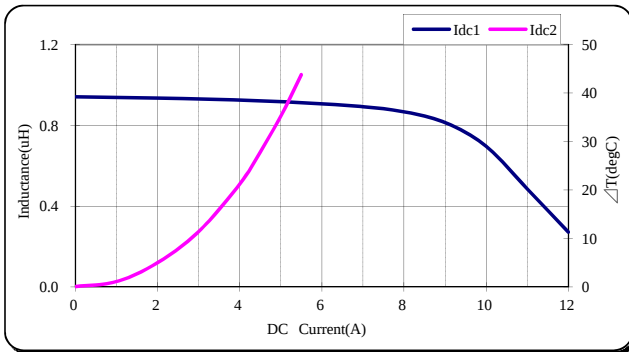
Operating Temperature Range : -40deg.C ~ +105deg.C(Including Self Temp.Rise)

VLS5045EX Type

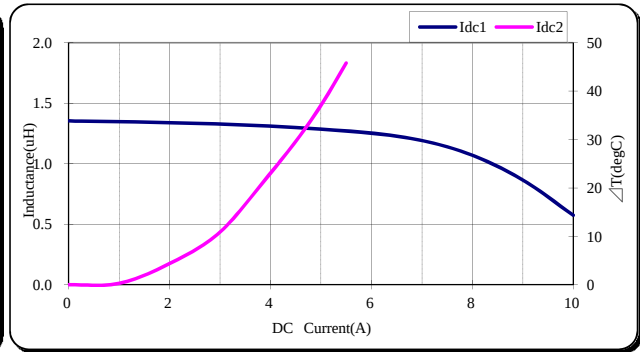
Idc1:Inductance vs. DC Superposition Characteristics(Ref)

Idc2:Temp.Rise(Ref)

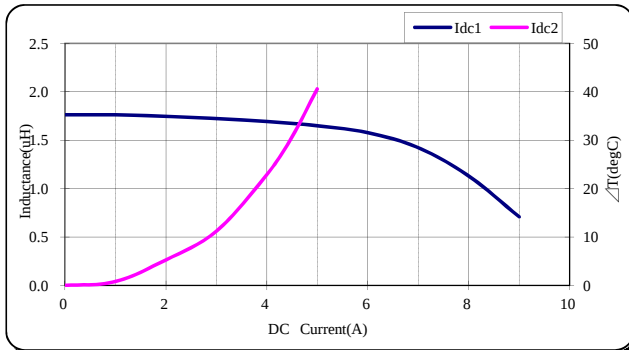
TDK' PartNo.;VLS5045EX-1R0N



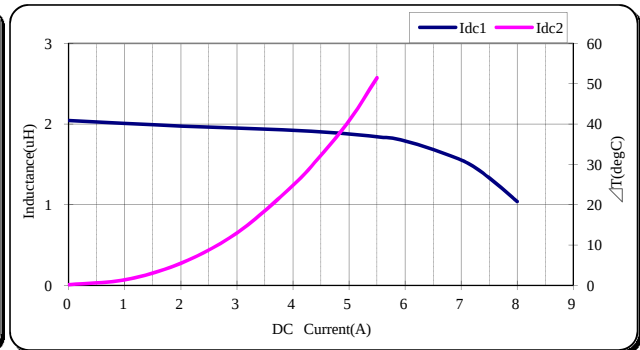
TDK' PartNo.;VLS5045EX-1R5N



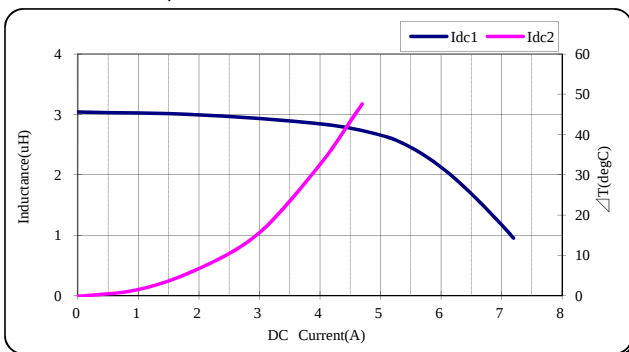
TDK' PartNo.;VLS5045EX-1R8N



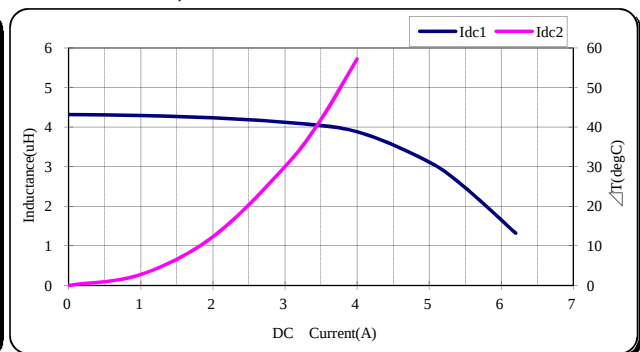
TDK' PartNo.;VLS5045EX-2R2N



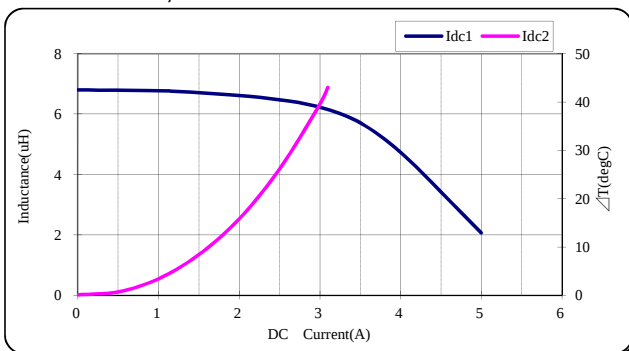
TDK' PartNo.;VLS5045EX-3R3N



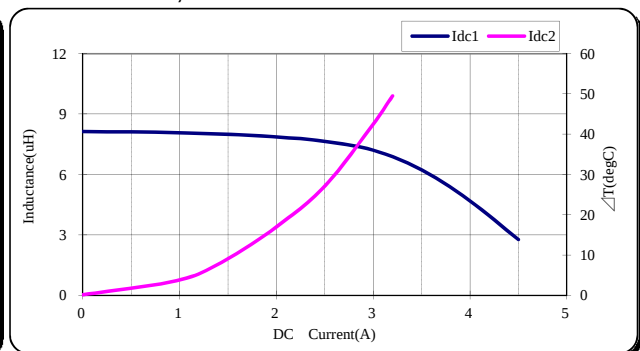
TDK' PartNo.;VLS5045EX-4R7M



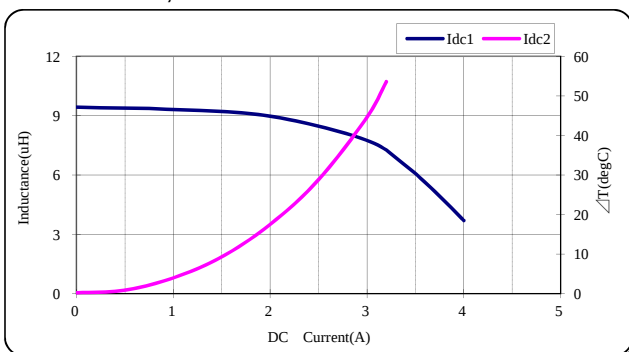
TDK' PartNo.;VLS5045EX-6R8M



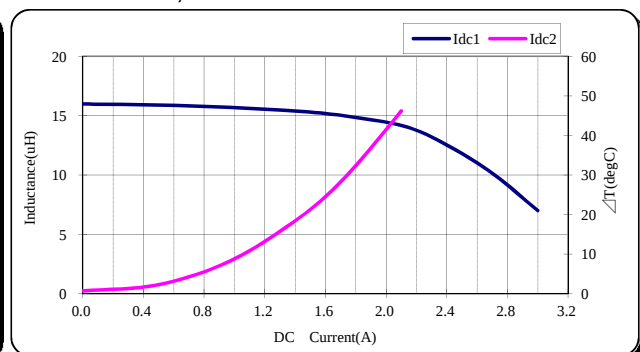
TDK' PartNo.;VLS5045EX-8R2M



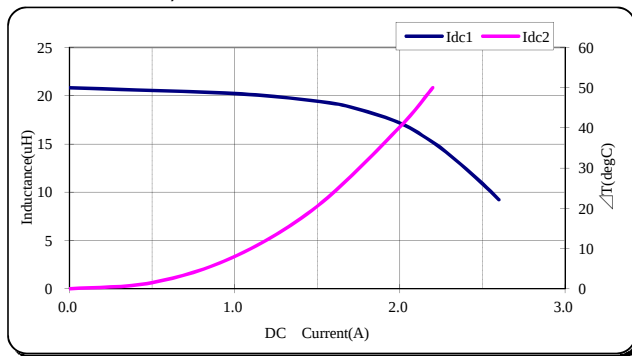
TDK' PartNo.;VLS5045EX-100M



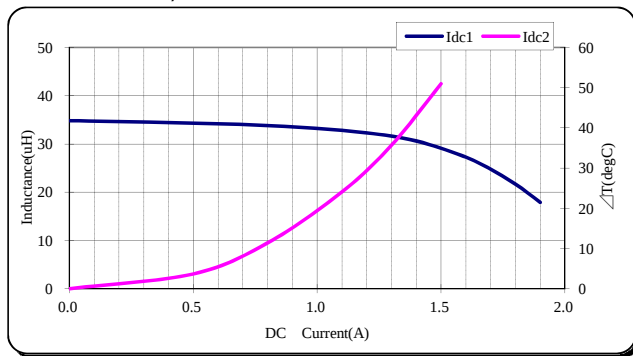
TDK' PartNo.;VLS5045EX-150M



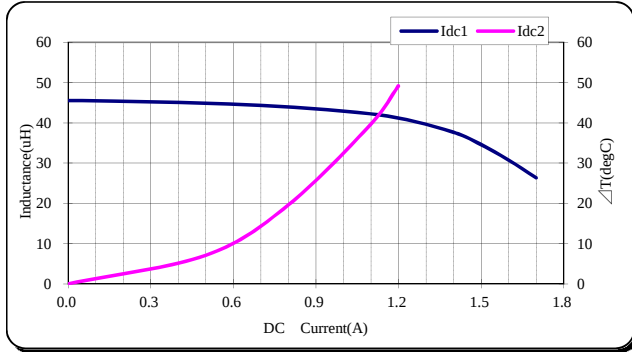
TDK' PartNo.;VLS5045EX-220M



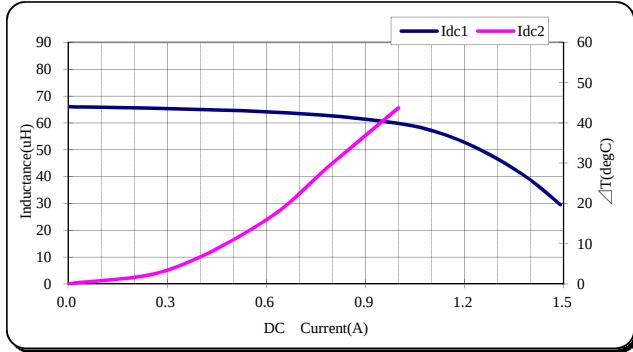
TDK' PartNo.;VLS5045EX-330M



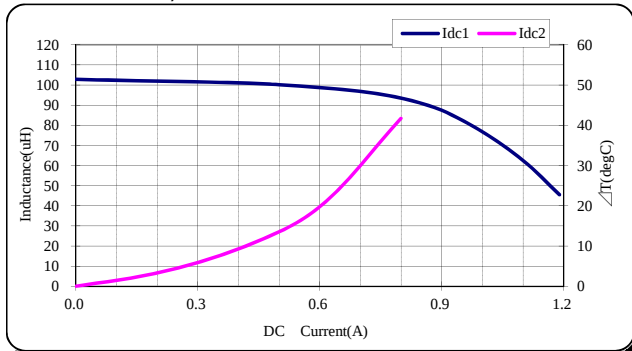
TDK' PartNo.;VLS5045EX-470M



TDK' PartNo.;VLS5045EX-680M



TDK' PartNo.;VLS5045EX-101M



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