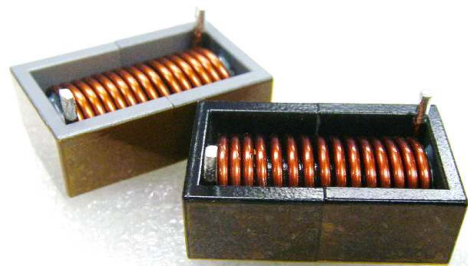


Electrical / Environmental



NEW

**RoHS
Compliant**

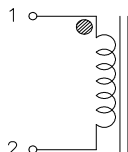
**AECQ-200
CERTIFIED**

HA55

Power Inductor

- Operating Temperature Range -40°C to +155°C
- Ambient Temperature, Maximum +85°C
- High inductance, high efficiency and excellent current handling.
- Use as DC-DC converter and in high current applications. Suitable for industrial as well as automotive application.

Electrical Schematic



Specifications @ 25°C

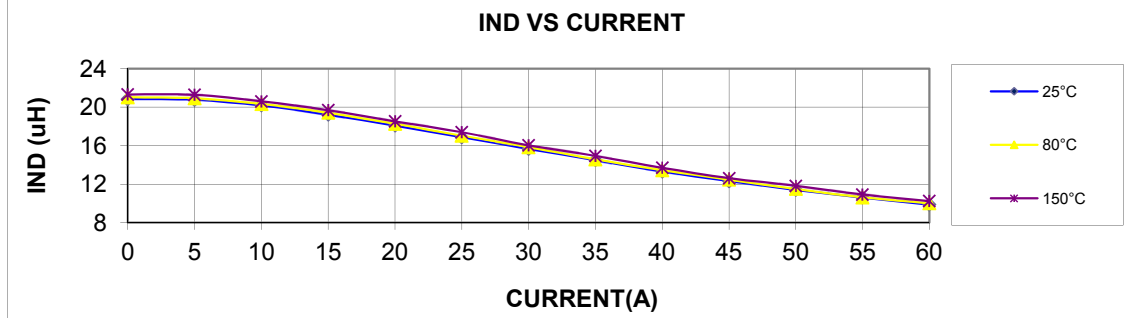
Part Number	INDUCTANCE	@RATED CURRENT	I_{rated}	I_{sat}	DC Resistance		FIGURE
	100kHz, 100mV	INDUCTANCE	RATED	SATURATION	mΩ	mΩ	
	(μH) TYP	100kHz, 100mV	CURRENT	CURRENT	Typ	Max	
	(μH) TYP	(μH) TYP	(A)	(A)			
HA55-3623200LF	20.00	14.50	33.00	35.0	3.35	3.85	1
HA55-3023115LF	11.50	8.24	39.00	43.0	2.30	2.76	2
HA55-2223070LF	7.00	5.33	40.00	48.0	1.70	2.00	3
HA55-3023130LF	13.00	9.33	37.00	40.0	2.50	3.25	4
HA55L-3623220LF*	22.00	13.00	34.00	26.0	3.35	3.85	1
HA55L-3023135LF*	13.50	8.42	39.00	30.0	2.30	2.76	2
HA55L-2223088LF*	8.83	5.52	41.00	33.0	1.70	2.00	3
HA55L-3023163LF*	16.30	9.38	37.00	27.0	2.50	3.25	4
HA55L-3623400LF*	40.00	24.00	26.00	20.0	5.70	6.20	1
HA55L-4523500LF*	50.00	26.00	32.00	20.0	7.25	8.35	5

- Notes :**
- (1) Inductance is measured at 100kHz, 0.1Vrms, 0Adc.
 - (2) The rated current is the approximate DC current at which ΔT is approximately 60°C. This current is determined by soldering the unit on a typical application PCB, and then applying the current to the unit for 30 minutes.
 - (3) Isat is the saturation current at which inductance rolls off approximately 30% from its initial unbiased inductance value.

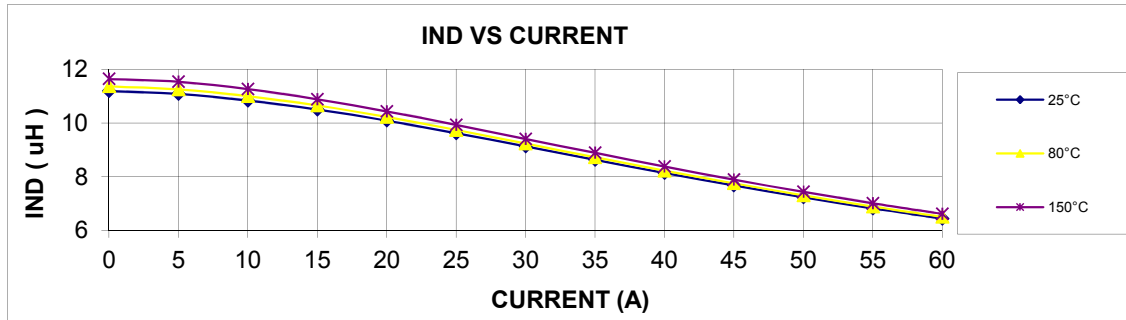
* Low cost version

Electrical Characteristics

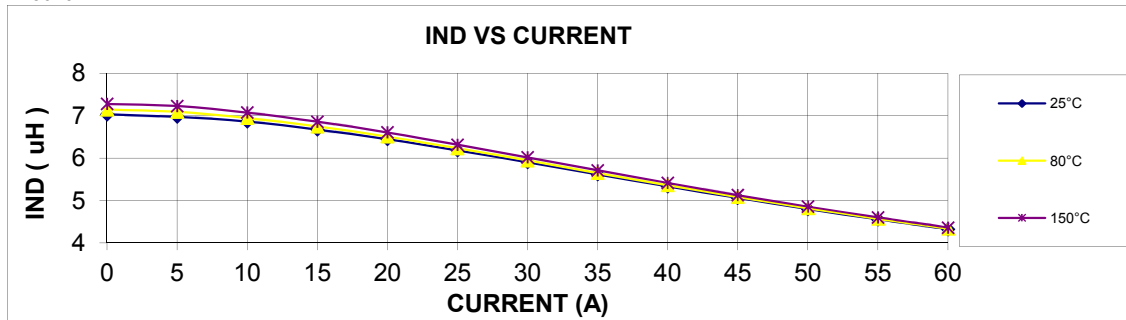
HA55-3623200LF



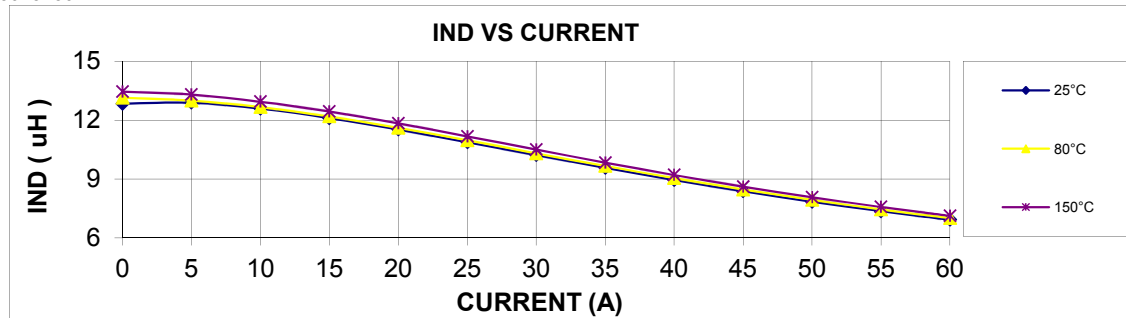
HA55-3023115LF



HA55-2223070LF

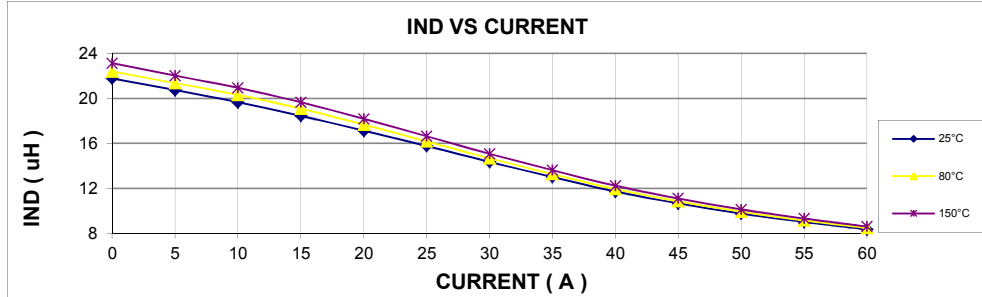


HA55-3023130LF

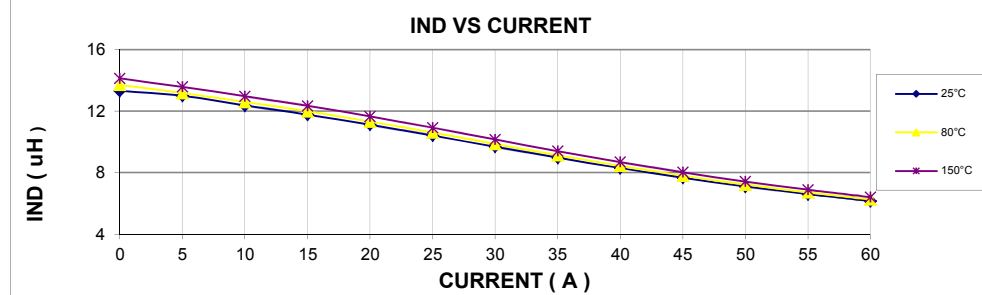


Electrical Characteristics

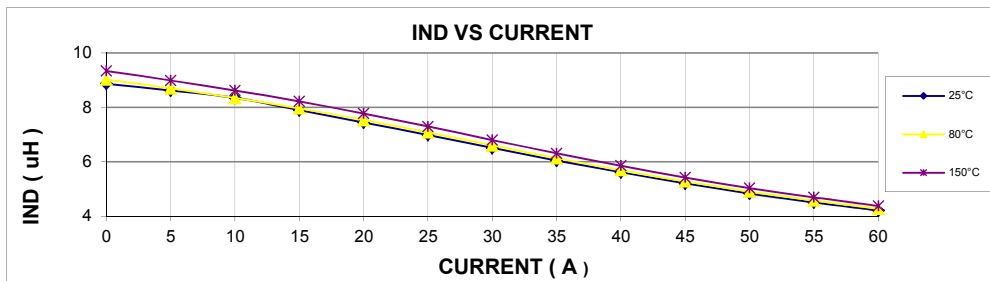
HA55L-3623220LF*



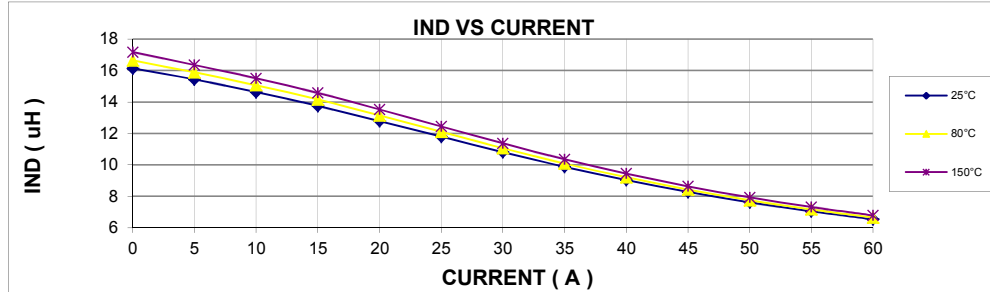
HA55L-3023135LF*



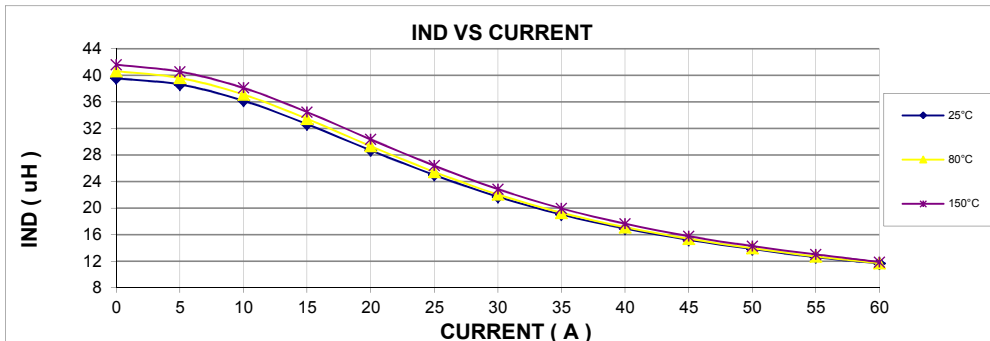
HA55L-2223088LF*



HA55L-3023163LF*

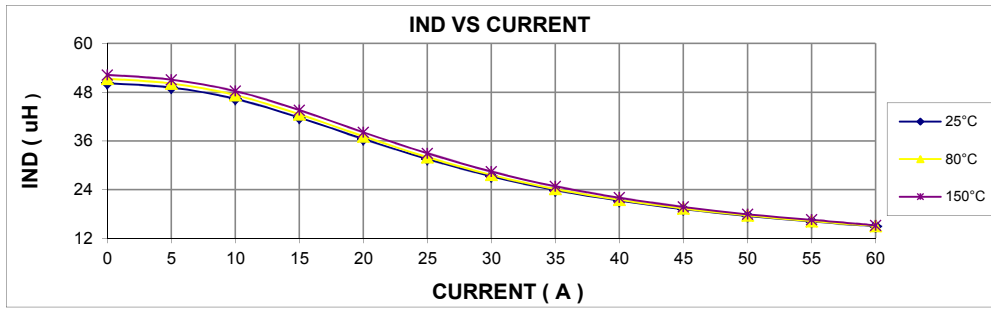


HA55L-3623400LF*



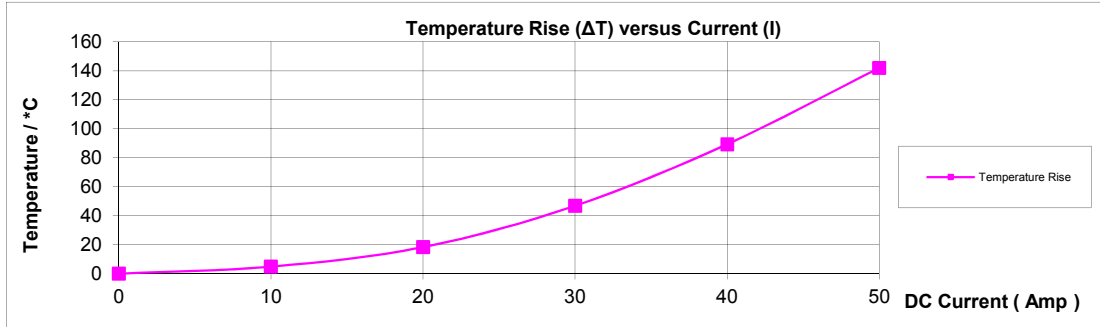
Electrical Characteristics

HA55L-4523500LF*

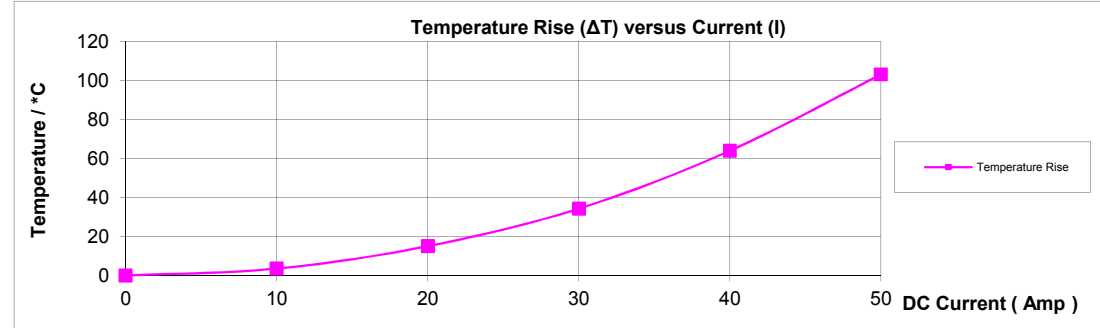


Electrical Characteristics

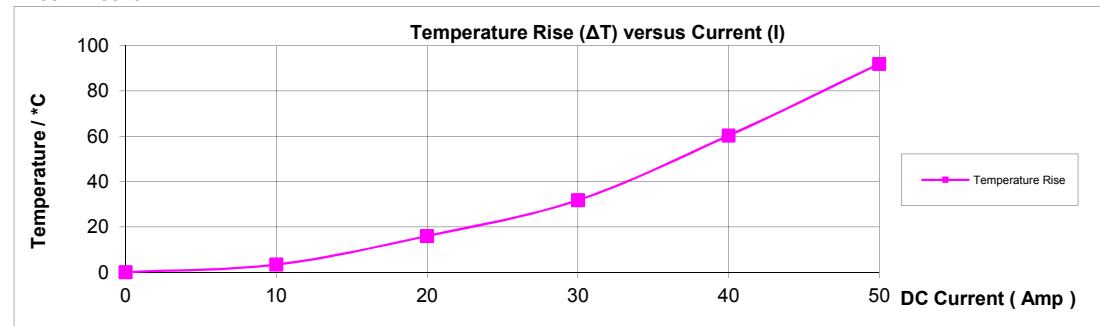
HA55-3623200LF



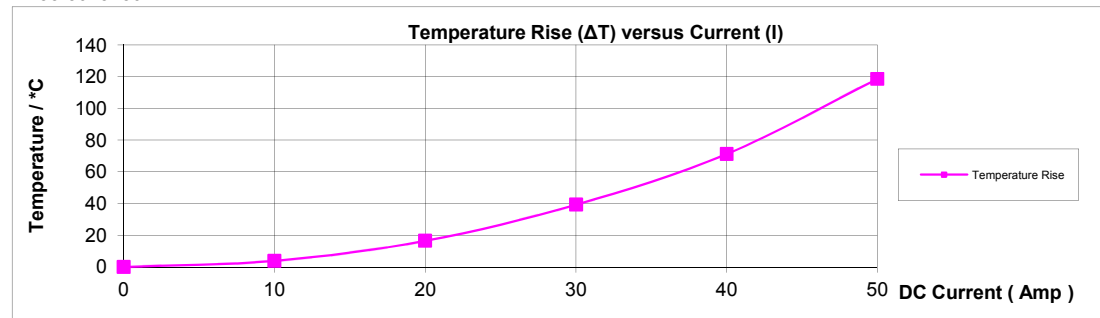
HA55-3023115LF



HA55-2223070LF

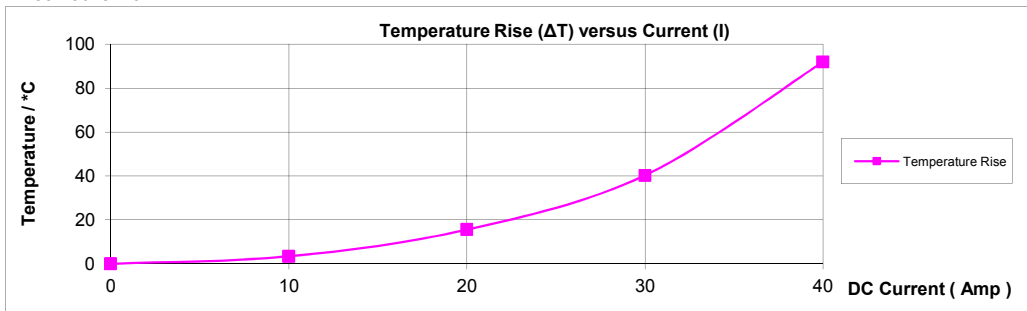


HA55-3023130LF

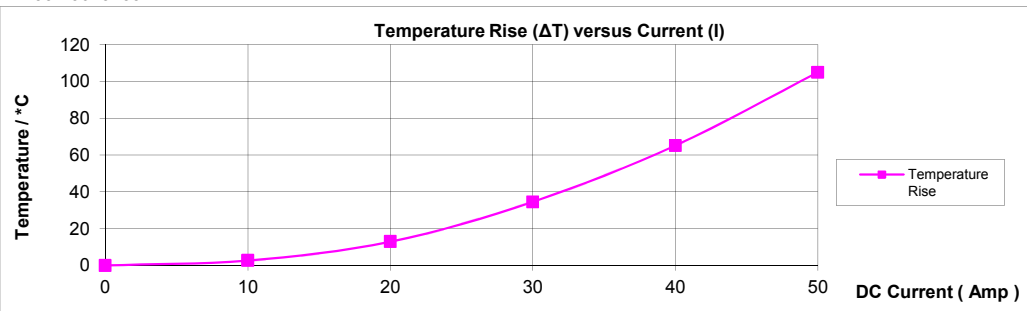


Electrical Characteristics

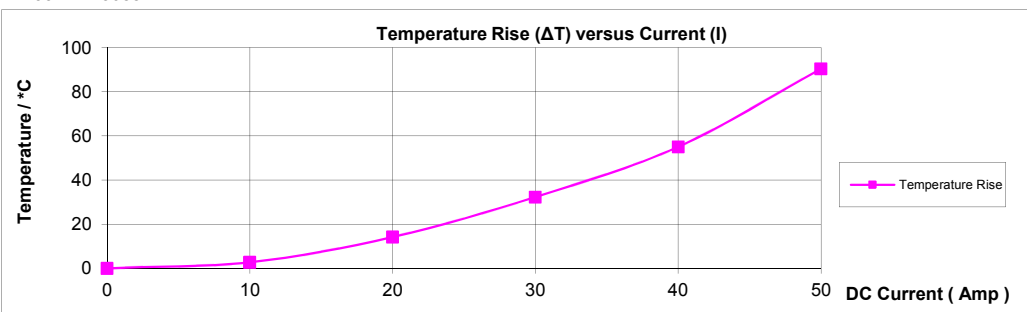
HA55L-3623220LF*



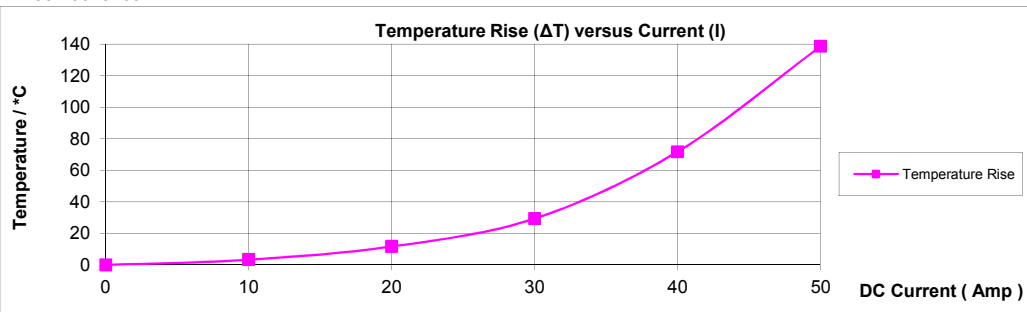
HA55L-3023135LF*



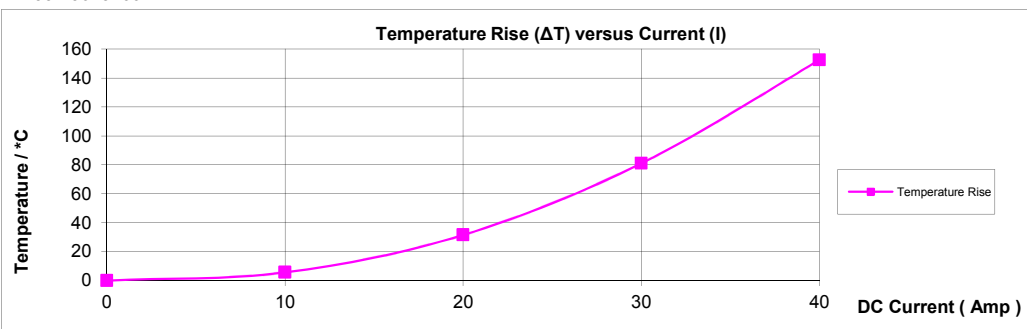
HA55L-2223088LF*



HA55L-3023163LF*

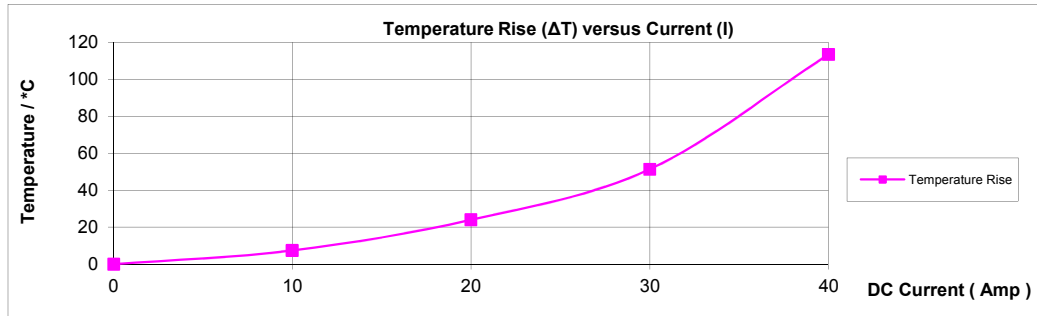


HA55L-3623400LF*

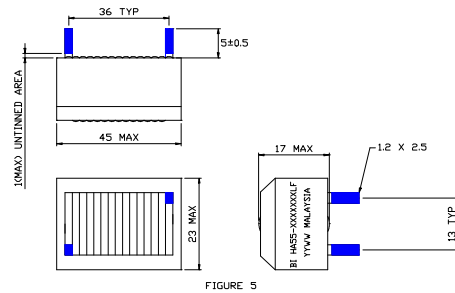
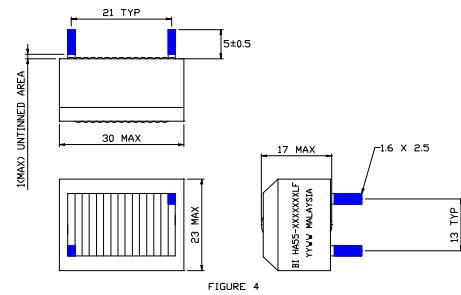
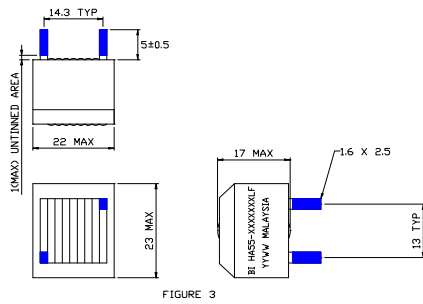
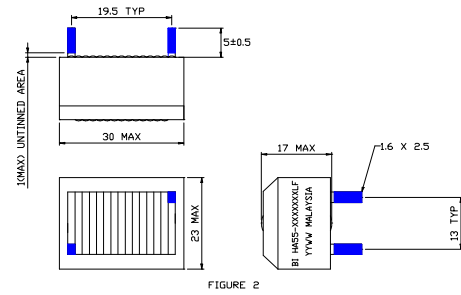
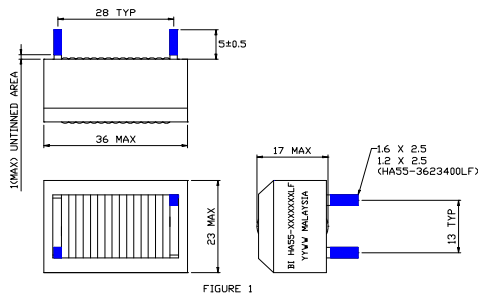


Electrical Characteristics

HA55L-4523500LF*



Mechanical Outline (mm)

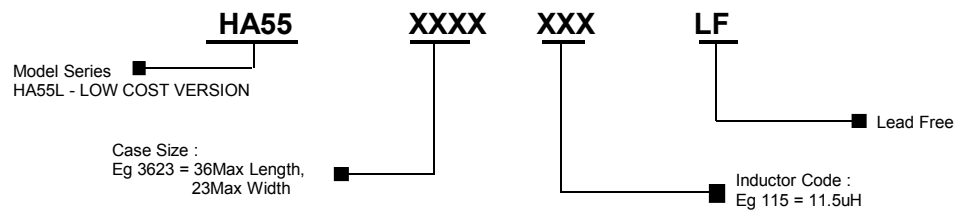


Packaging

(Packed in compact PE foam)

- 1) 1 shipping carton 72pcs (FOR CASE 3623 & 4523)
- 2) 1 shipping carton 108pcs (FOR CASE 3023)
- 3) 1 shipping carton 144pcs (FOR CASE 2223)

Ordering Information



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