

# HC3A

## High Power Resonant Capacitors



### FEATURES

High AC Voltage - High current

### APPLICATIONS

Induction Heating - Tank Circuits

KVAR	300
CAPACITANCE TOLERANCE	+/-10%
MAXIMUM CORE TEMPERATURE	+85°C
SURFACE TEMPERATURE	+45°C (Above 45°C the KVAR rating must be de-rated by 2.25%/°C)
CONSTRUCTION	Self-healing
SELF INDUCTANCE	< 3 nH
DIELECTRIC	Polypropylene
FLAME RETARDANT	UL94V0

### Standard part listing

Capacitance (µF)	VAC	IC part number	Maximum RMS current (A)	MAX power kvar	Frequency range (kHz)	ESR (mΩ) 100kHz, +25°C	Dimensions (mm)			Terminal Style
							B	H	L	
0.10	1000	<a href="#">104HC3A102K2SM6</a>	300	300	478	1.5	30.2	30	68	2SM6
0.17	1000	<a href="#">174HC3A102K2SM6</a>	300	300	281	1.4	30.2	30	68	2SM6
0.33	800	<a href="#">334HC3A800K2SM6</a>	400	300	225-256	1.2	30.2	30	68	2SM6
0.50	800	<a href="#">504HC3A800K2SM6</a>	400	300	149-170	1.1	30.2	30	68	2SM6
0.66	700	<a href="#">664HC3A700K2SM6</a>	450	300	147-163	1.0	30.2	30	68	2SM6
1.33	600	<a href="#">135HC3A600K2SM6</a>	500	300	99	0.9	30.2	30	68	2SM6
2.40	500	<a href="#">245HC3A500K2SM6</a>	600	300	79	0.8	30.2	30	68	2SM6



Your Global Source for World-Class Capacitors

© 2017 Illinois Capacitor

North America  
Tel: 847.675.1760  
sales@illcap.com

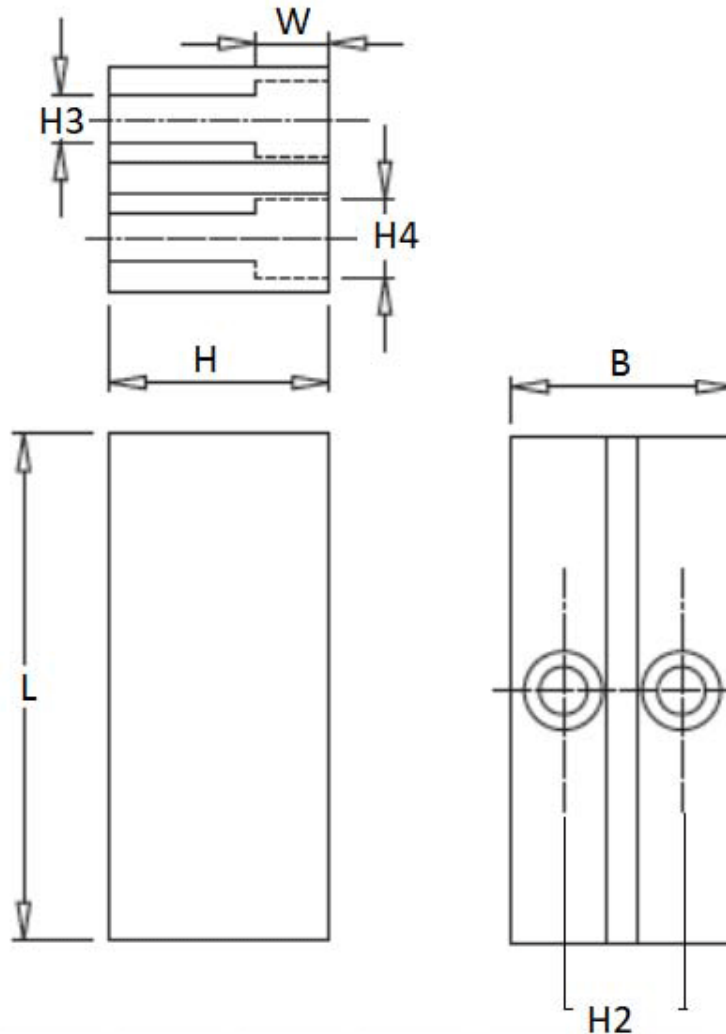
Asia  
Tel: 852.2793 0931  
sales@illcap.com.hk

# HC3A

High Power Resonant Capacitors



TERMINAL STYLE: 2SM6



L	H	B	H2	H3	H4	W
68 $\pm$ 0.5	30 $\pm$ 0.5	30.2 $\pm$ 0.1	16	6.5	10.5	10
Tightening torque: 15Nm MAX						

**ILLINOIS CAPACITOR**

Your Global Source for World-Class Capacitors

© 2017 Illinois Capacitor

**North America**  
Tel: 847.675.1760  
sales@illcap.com

**Asia**  
Tel: 852.2793 0931  
sales@illcap.com.hk

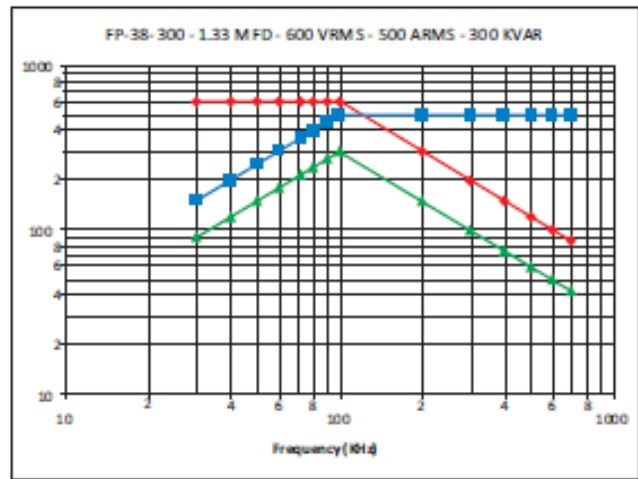
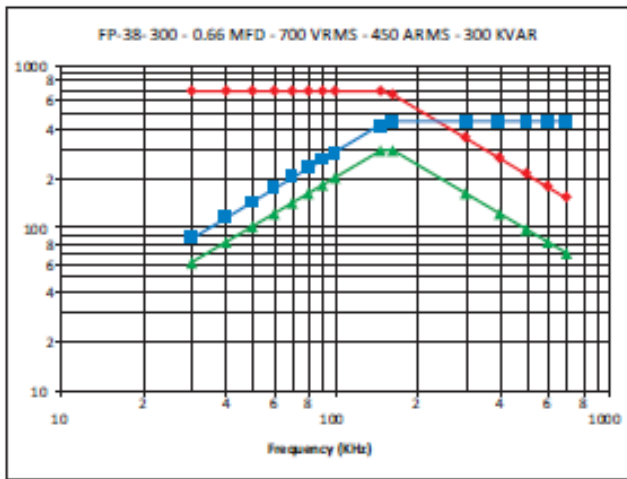
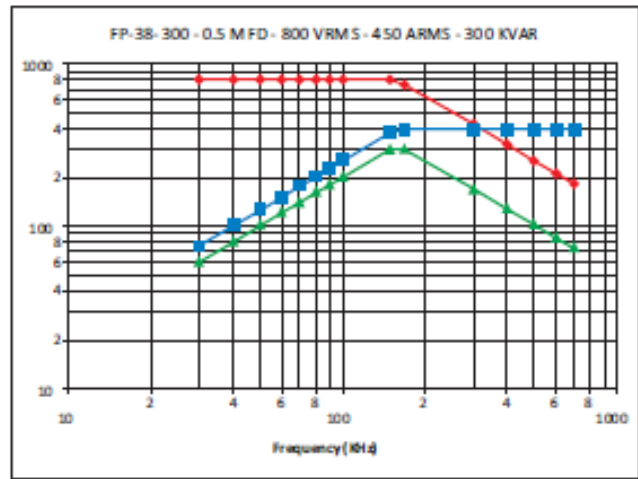
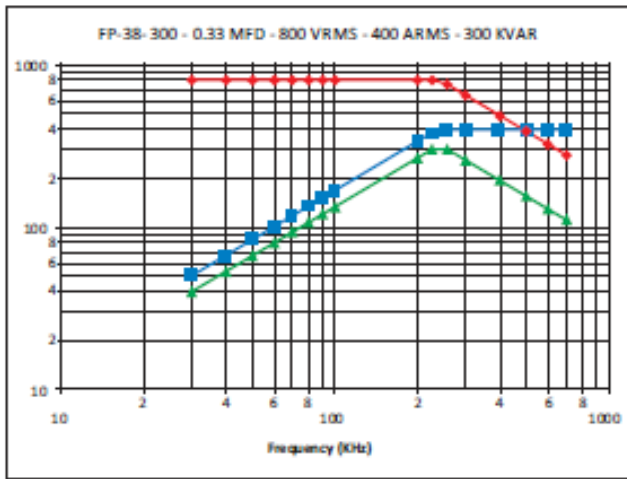
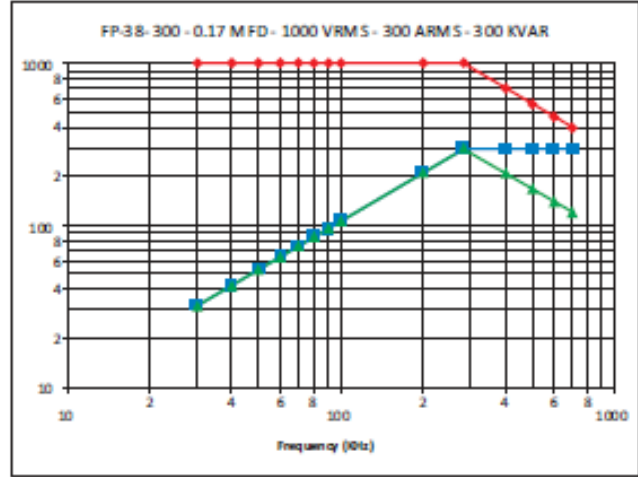
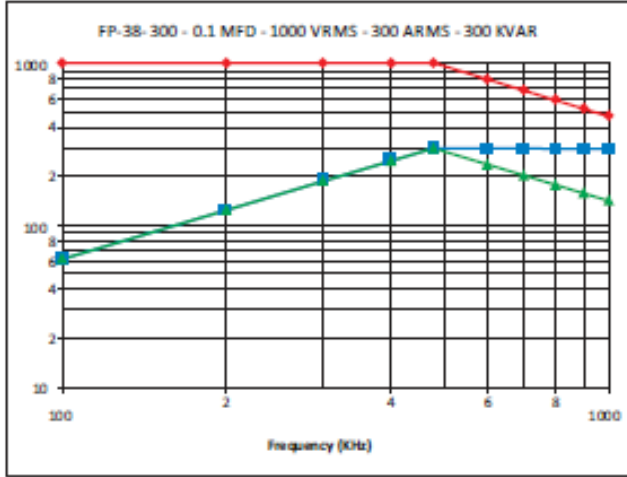
# HC3A

## High Power Resonant Capacitors



### Frequency Derating

—●— Voltage    —■— Current    —▲— Power



Your Global Source for World-Class Capacitors

© 2017 Illinois Capacitor

**North America**  
Tel: 847.675.1760  
sales@illcap.com

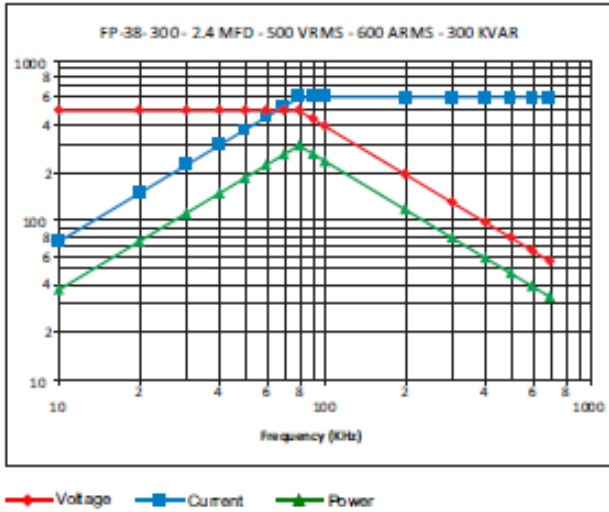
**Asia**  
Tel: 852.2793 0931  
sales@illcap.com.hk

# HC3A

## High Power Resonant Capacitors



### Frequency Derating



**ILLINOIS CAPACITOR**

Your Global Source for World-Class Capacitors

© 2017 Illinois Capacitor

**North America**  
Tel: 847.675.1760  
sales@illcap.com

**Asia**  
Tel: 852.2793 0931  
sales@illcap.com.hk

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9