

# 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

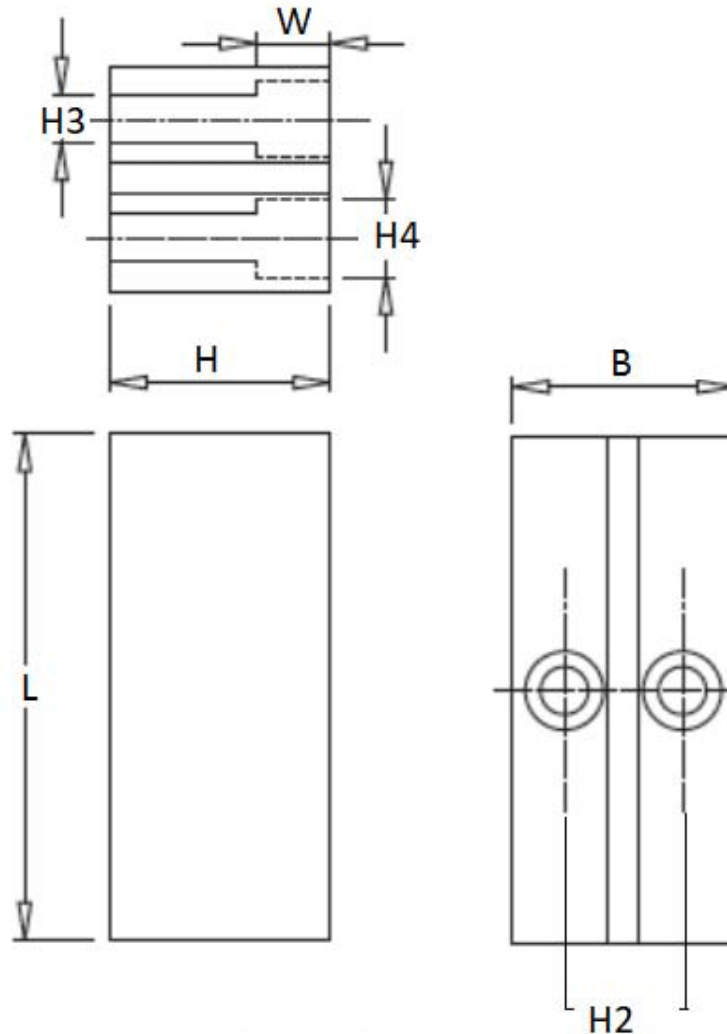
Asia  
Tel: 852.2793 0931  
sales@illcap.com.hk

# 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

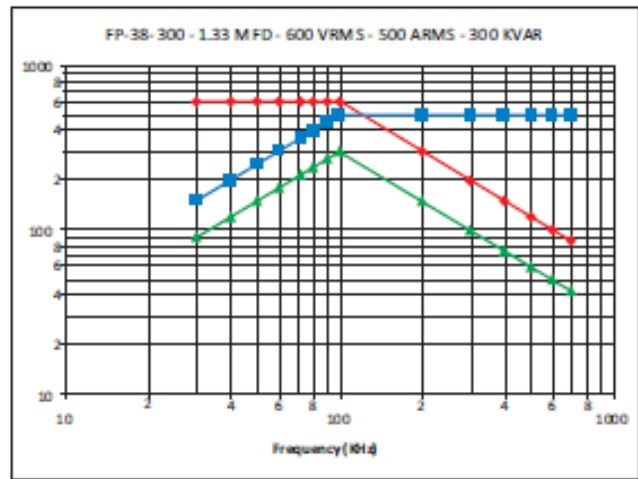
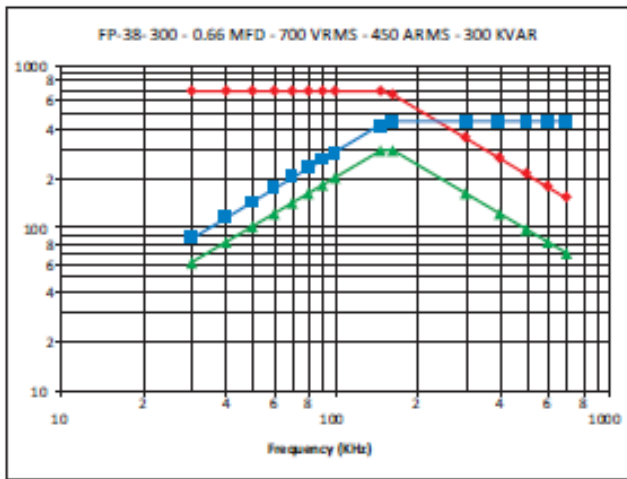
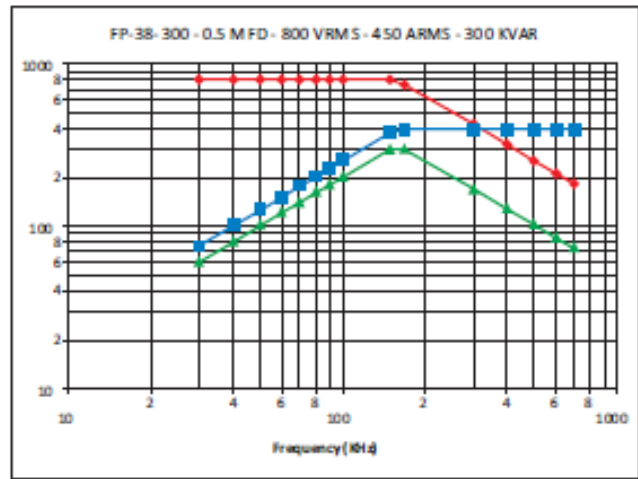
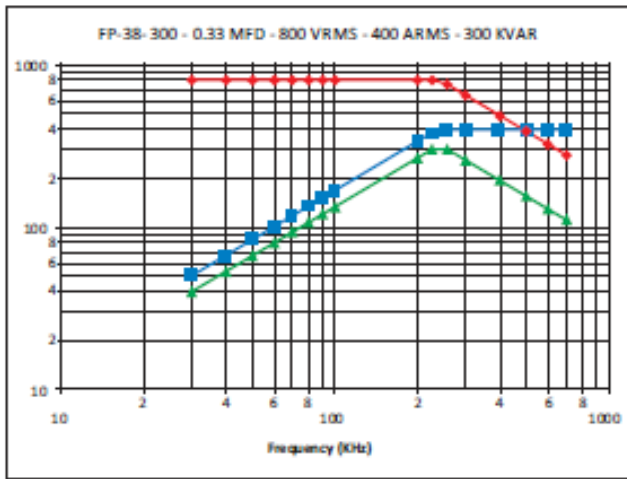
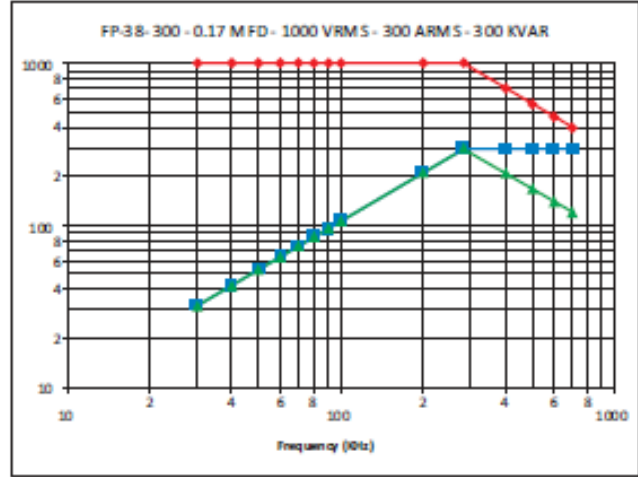
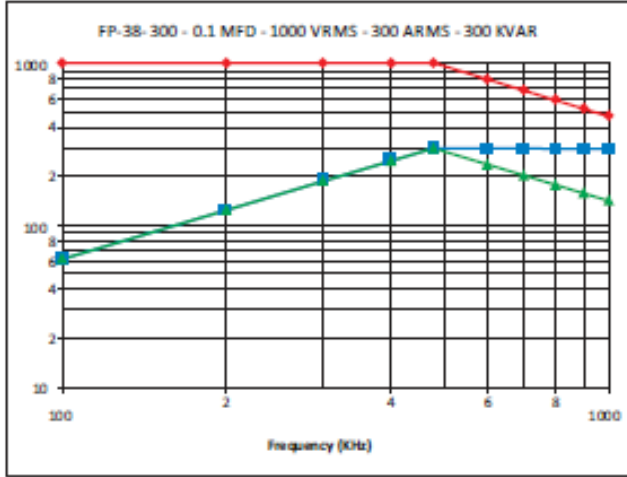
# HC3A

## 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

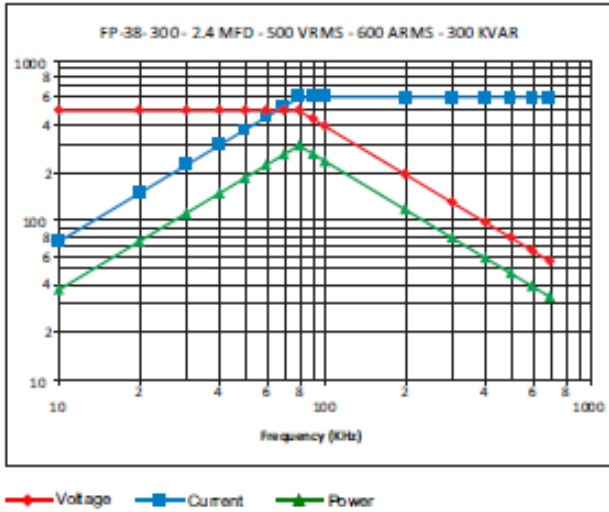
Asia  
Tel: 852.2793 0931  
sales@illcap.com.hk

# 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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.