

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 | 104HC3A102K2SM6 | 300 | 300 | 478 | 1.5 | 30.2 | 30 | 68 | 2SM6 |
| 0.17 | 1000 | 174HC3A102K2SM6 | 300 | 300 | 281 | 1.4 | 30.2 | 30 | 68 | 2SM6 |
| 0.33 | 800 | 334HC3A800K2SM6 | 400 | 300 | 225-256 | 1.2 | 30.2 | 30 | 68 | 2SM6 |
| 0.50 | 800 | 504HC3A800K2SM6 | 400 | 300 | 149-170 | 1.1 | 30.2 | 30 | 68 | 2SM6 |
| 0.66 | 700 | 664HC3A700K2SM6 | 450 | 300 | 147-163 | 1.0 | 30.2 | 30 | 68 | 2SM6 |
| 1.33 | 600 | 135HC3A600K2SM6 | 500 | 300 | 99 | 0.9 | 30.2 | 30 | 68 | 2SM6 |
| 2.40 | 500 | 245HC3A500K2SM6 | 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

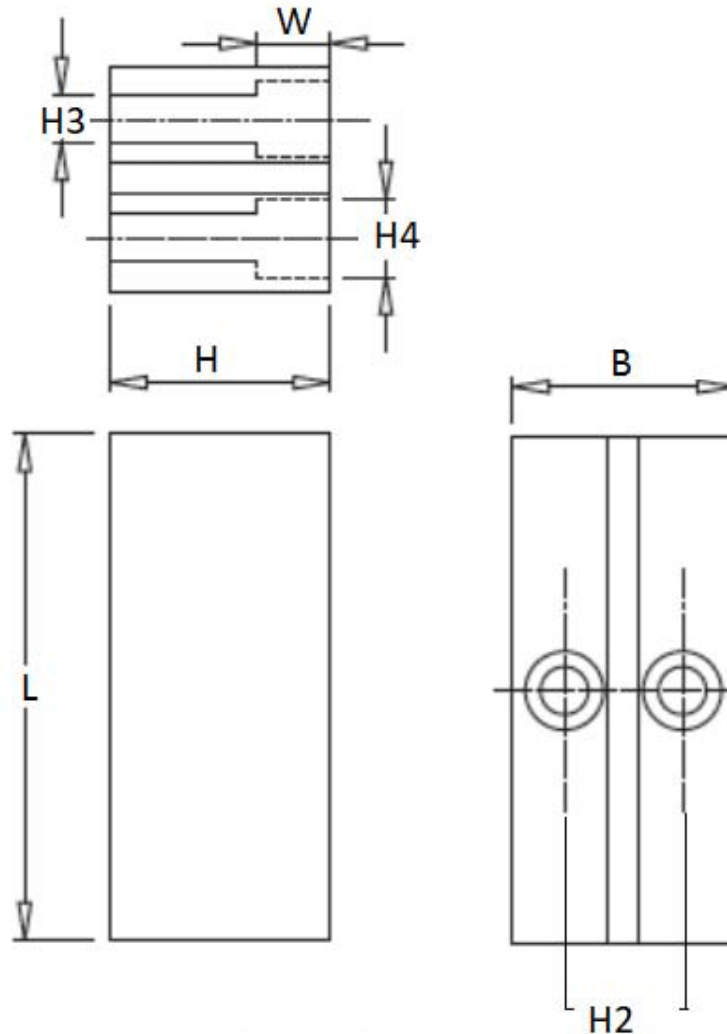
Asia
Tel: 852.2793 0931
sales@illcap.com.hk

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

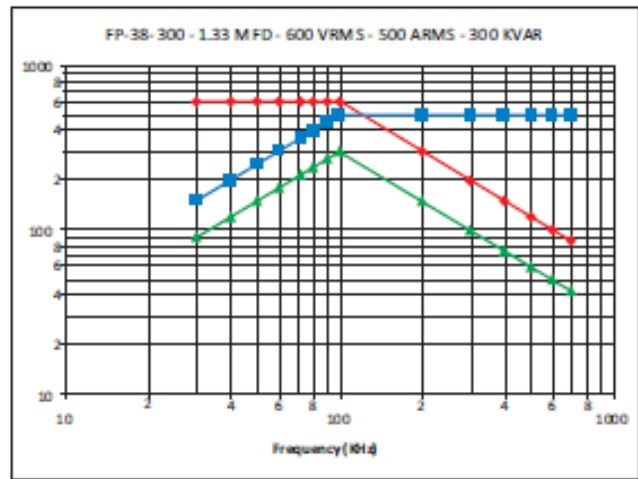
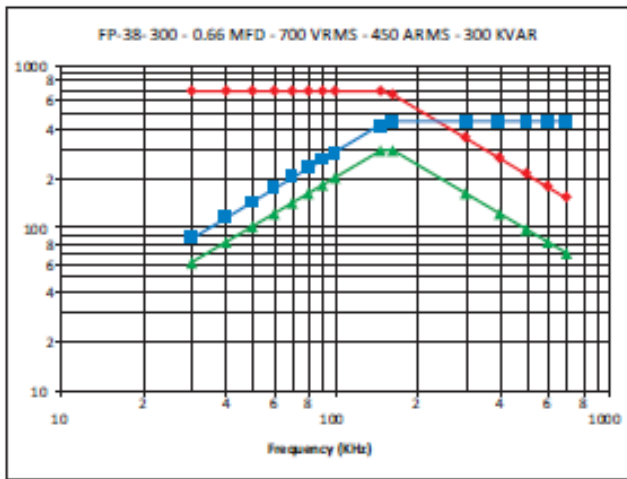
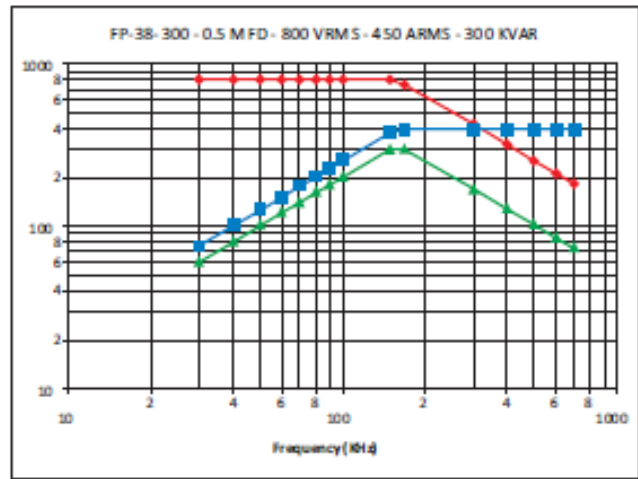
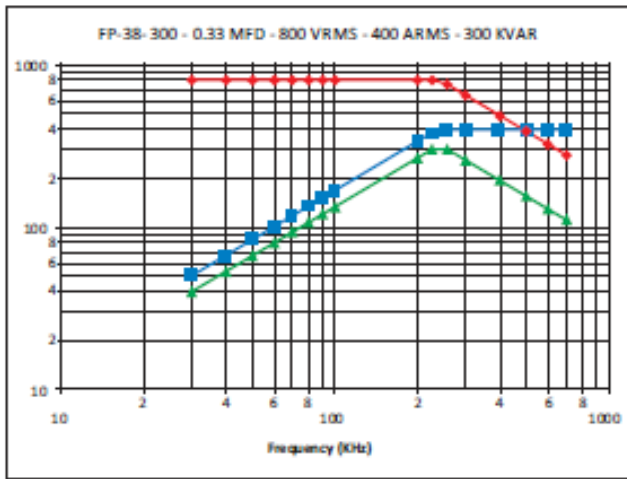
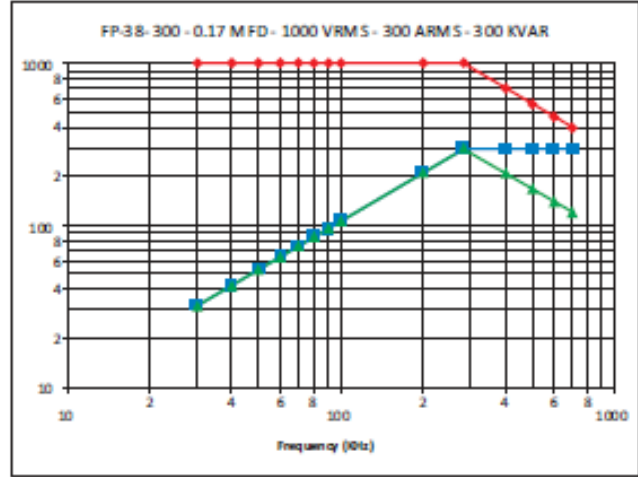
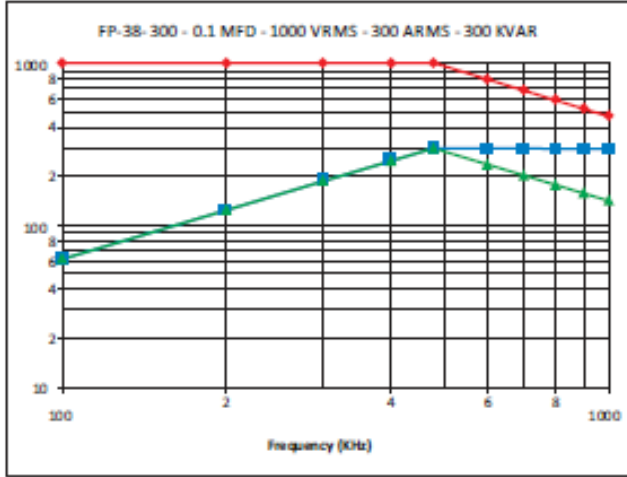
HC3A

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

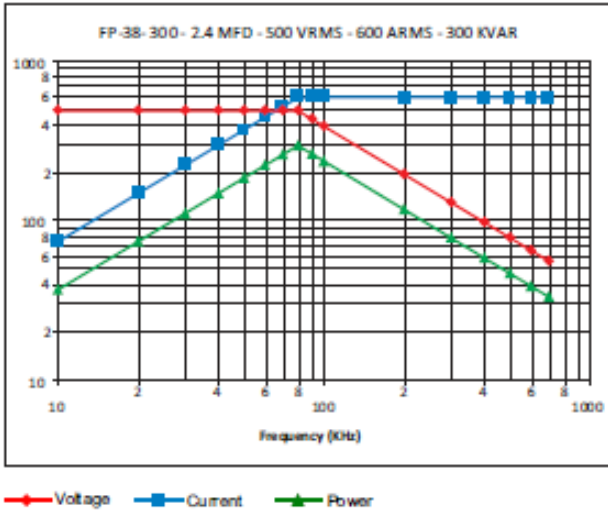
Asia
Tel: 852.2793 0931
sales@illcap.com.hk

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

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