LC4

High Power Resonant Capacitors

FEATURES	High AC Voltage - High current
APPLICATIONS	Induction Heating - Tank Circuits

KVAR	**400**
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	**<5 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	
0.33	1000	334LC4102K5LM8	600	400	194-433	1.0	34	78	78	5LM8
0.66	1000	664LC4102K5LM8	600	400	95-216	0.8	34	78	78	5LM8
1.20	900	125LC4900K5LM8	850	400	66-239	0.3	34	78	78	5LM8
1.32	900	135LC4900K5LM8	850	400	58-215	0.3	34	78	78	5LM8
2.60	700	265LC4700K5LM8	950	400	51-138	0.2	34	78	78	5LM8
5.00	500	505LC4500K5LM8	1000	400	50-80	0.1	34	78	78	5LM8

ILLINOIS CAPACITOR
Your Global Source for World-Class Capacitors

North America
Tel: 847.675.1760
sales@illcap.com

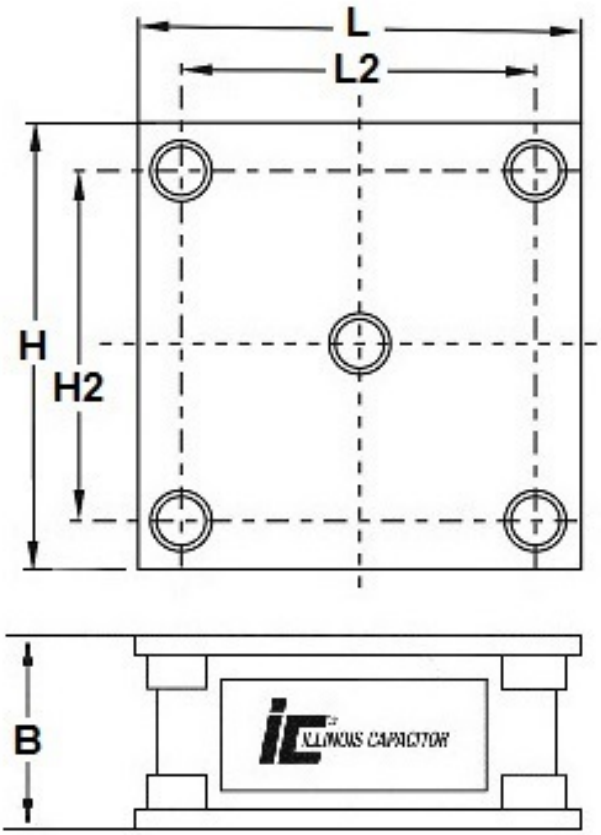
Asia
Tel: 852.2793 0931
sales@illcap.com.hk

© 2013 Illinois Capacitor, Inc.

LC4

High Power Resonant Capacitors

LEAD STYLE: 5LM8



L	H	B	H2	L2
78±1.0	78±1.0	34±0.5	62	62
Mounting Holes: M8 Tap				
Tightening torque: 20Nm MAX				

ILLINOIS CAPACITOR
Your Global Source for World-Class Capacitors

© 2013 Illinois Capacitor, Inc.

North America
Tel: 847.675.1760
sales@illcap.com

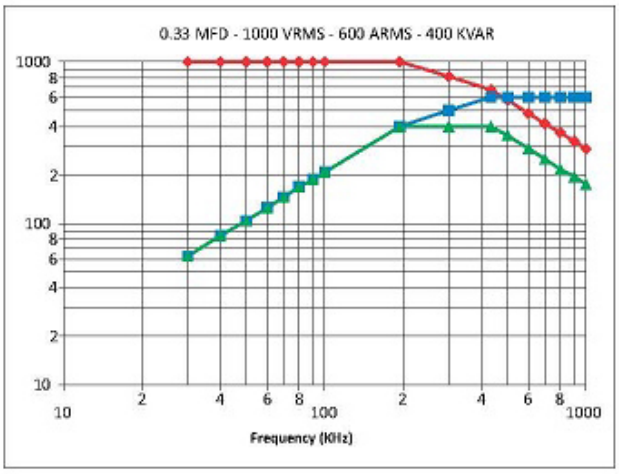
Asia
Tel: 852.2793 0931
sales@illcap.com.hk

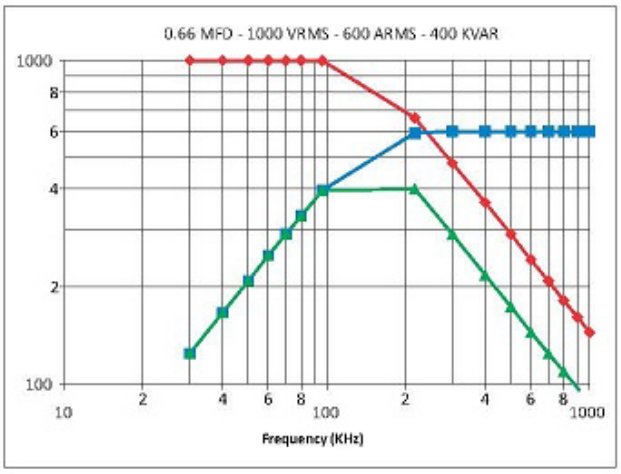
LC4

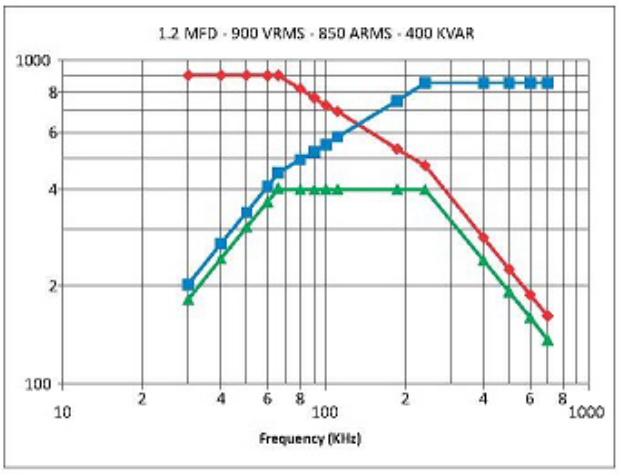
High Power Resonant Capacitors

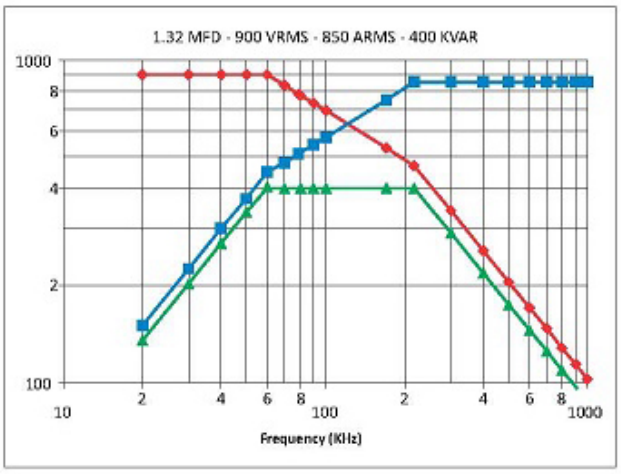
Frequency Derating

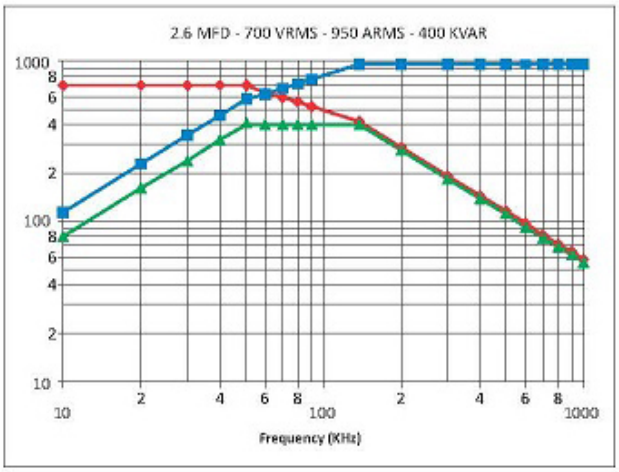
Voltage Current Power

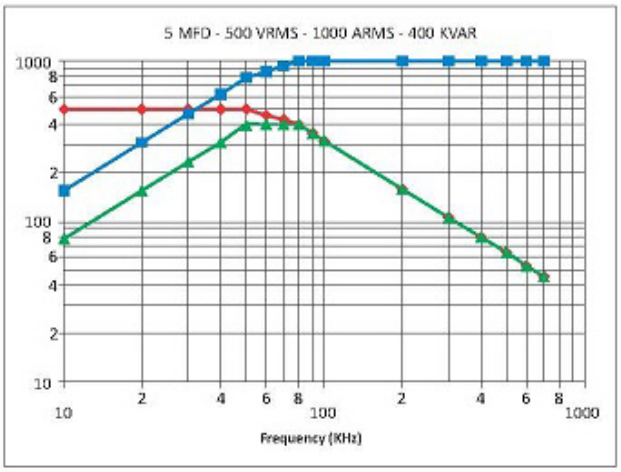












ILLINOIS CAPACITOR
Your Global Source for World-Class Capacitors

North America
Tel: 847.675.1760
sales@illcap.com

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

© 2013 Illinois Capacitor, Inc.

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.