

LC3

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	<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	
0.1	1000	104LC3102KL505HM6	350	300	476-649	1.2	34	50	50	5HM6
0.2	1000	204LC3102KL505HM6	500	300	238-423	1.2	34	50	50	5HM6
0.25	700	254LC3700KL505HM6	500	300	390-530	1.2	34	50	50	5HM6
0.33	700	334LC3700KL505HM6	500	300	295-401	1	34	50	50	5HM6
0.66	700	664LC3700KL505HM6	500	300	147-200	0.8	34	50	50	5HM6
1	600	105LC3600KL505HM6	650	300	132-223	0.5	34	50	50	5HM6
1.2	600	125LC3600KL505HM6	650	300	111-187	0.5	34	50	50	5HM6
1.32	600	135LC3600KL505HM6	650	300	100-170	0.3	34	50	50	5HM6
2.4	500	245LC3500KL505HM6	650	300	80-97	0.2	34	50	50	5HM6
0.25	700	254LC3700K5LM8	500	300	390-530	1.2	34	78	78	5LM8
0.33	700	334LC3700K5LM8	500	300	295-401	1	34	78	78	5LM8
0.66	700	664LC3700K5LM8	500	300	147-200	0.8	34	78	78	5LM8
1	600	105LC3600K5LM8	650	300	132-223	0.5	34	78	78	5LM8
1.2	600	125LC3600K5LM8	650	300	111-187	0.5	34	78	78	5LM8
1.32	600	135LC3600K5LM8	650	300	100-170	0.3	34	78	78	5LM8
2.4	500	245LC3500K5LM8	650	300	80-97	0.2	34	78	78	5LM8
2.6	500	265LC3500K5LM8	650	300	72-85	0.2	34	78	78	5LM8
5	400	505LC3400K5LM8	800	300	59-67	0.1	34	78	78	5LM8

ILLINOIS CAPACITOR

Your Global Source for World-Class Capacitors

© 2013 Illinois Capacitor, Inc.

North America
Tel: 847.675.1760
sales@illcap.com

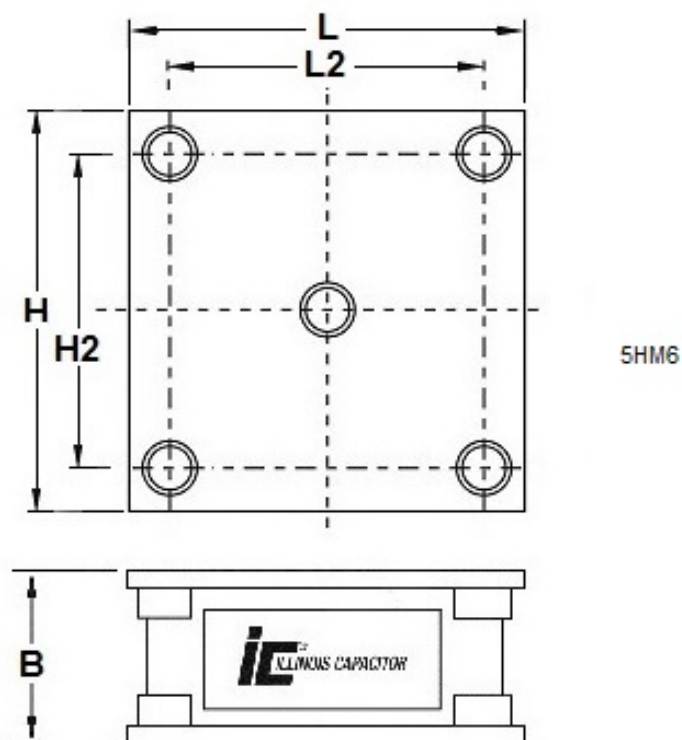
Asia
Tel: 852.2793 0931
sales@illcap.com.hk

LC3

High Power Resonant Capacitors



LEAD STYLE: 5HM6, 5LM8



Style	L	H	B	H2	L2	Mounting holes
5HM6	50 $\pm$ 1.0	50 $\pm$ 1.0	34 $\pm$ 0.5	36	36	M6 Tap
5LM8	78 $\pm$ 1.0	78 $\pm$ 1.0	34 $\pm$ 0.5	62	62	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

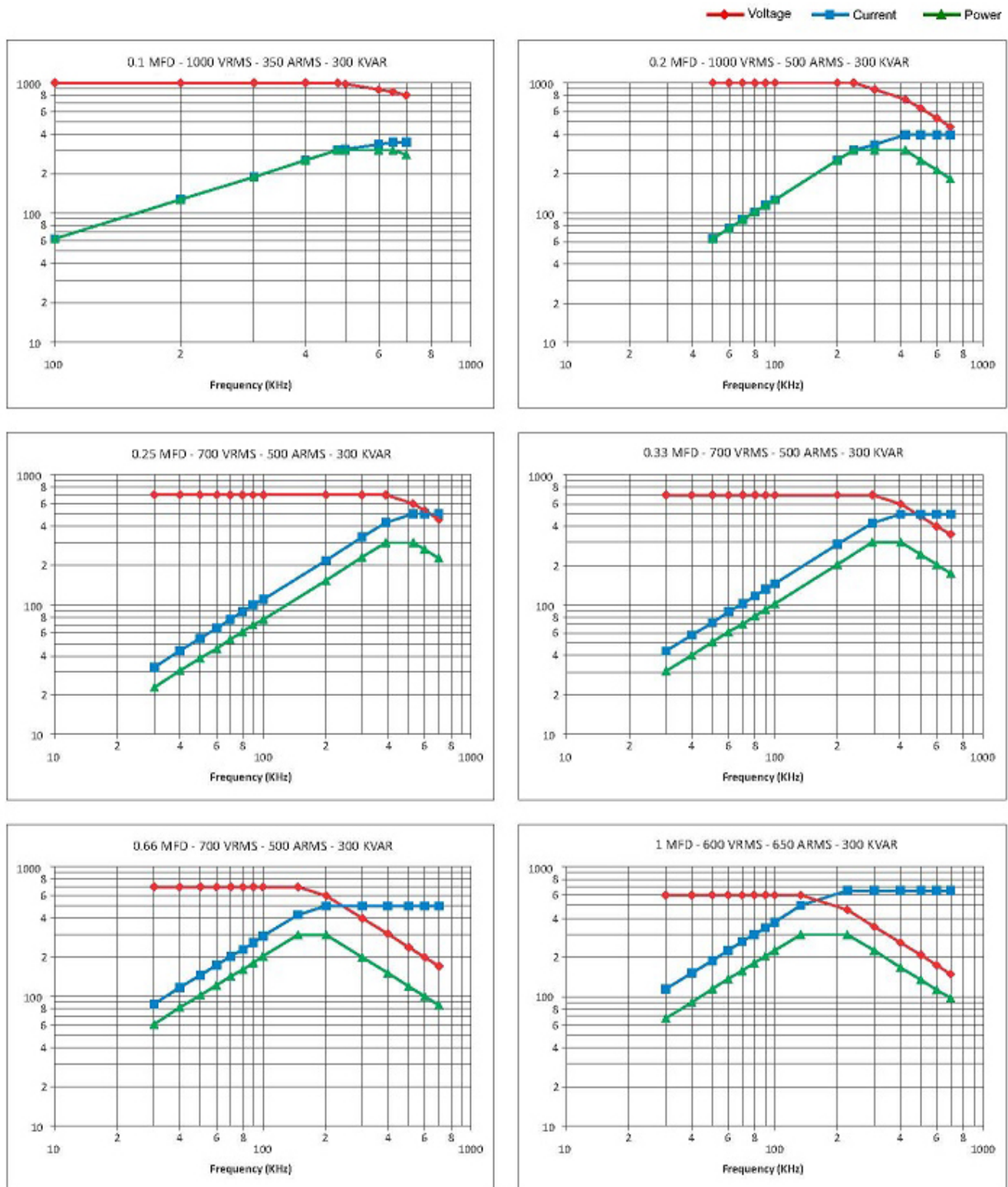
Asia
Tel: 852.2793 0931
sales@illcap.com.hk

LC3

High Power Resonant Capacitors



Frequency Derating



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

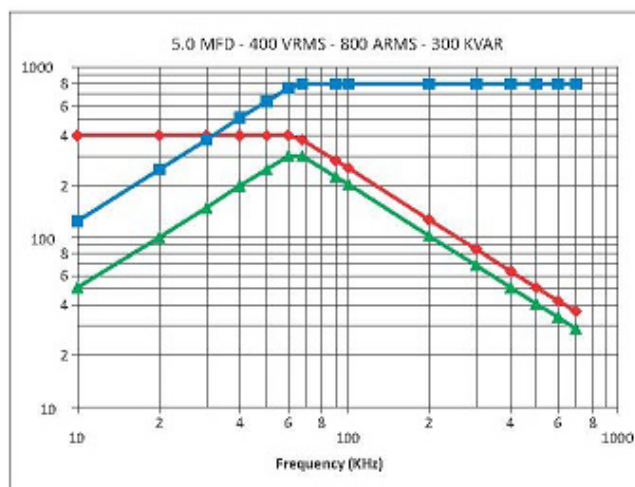
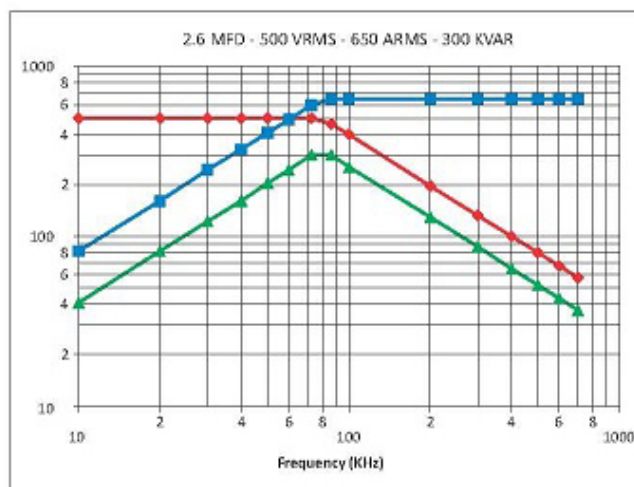
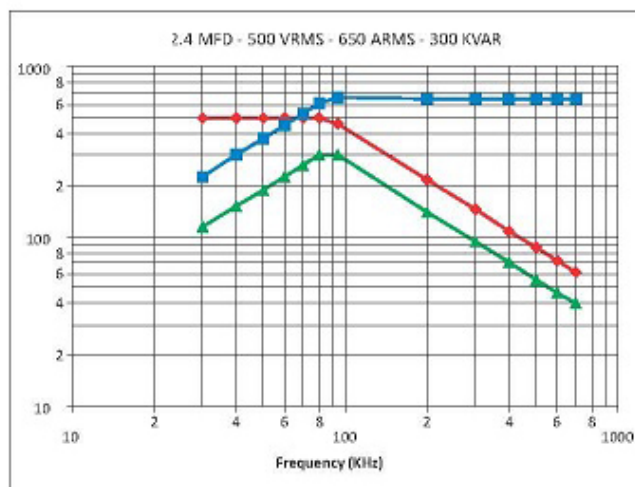
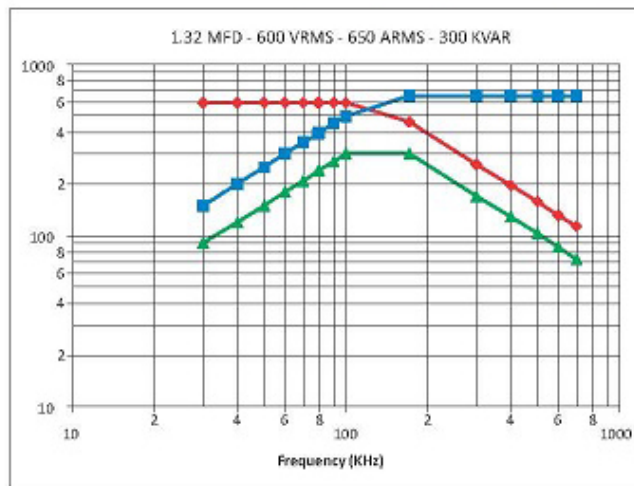
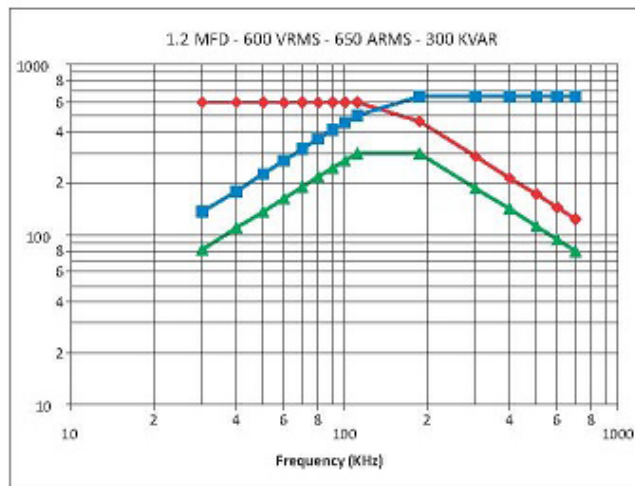
LC3

High Power Resonant Capacitors



Frequency Derating

—●— Voltage —■— Current —▲— Power



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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru