

TLS

Aluminum Electrolytic Capacitors

+85°C Low Leakage, Axial Lead



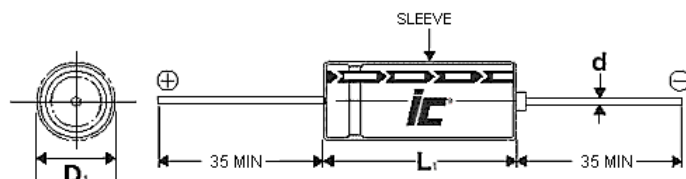
FEATURES

Small size - High voltage - General purpose

APPLICATIONS

Inverters – DC link – AC/DC motor controls – Solar inverters

Operating Temperature Range		-40°C to +85°C											
Capacitance Tolerance		+20% at 120 Hz, 20°C											
Surge Voltage	WVDC	10	16	25	35	50							
	SVDC	13	20	32	44	63							
Dissipation Factor	WVDC	10	16	25	35	50							
	Tan δ	.2	.16	.14	.12	.1							
Leakage Current		2 Minutes											
		.002CV or 0.4uA, Whichever is greater											
Low Temperature Stability Impedance Ratio (120 Hz)	WVDC	10	16	25	35	50							
	-25°C to +20°C	3	2	2	2	2							
	-40°C to +20°C	8	6	4	3	3							
Load Life		2000 hours at 105°C with rated WVDC and ripple current applied											
		Capacitance Change				≤20% of initial measured value							
		Dissipation Factor				≤150% of maximum specified value							
		Leakage Current				≥100% of maximum specified value							
Shelf Life		1000 hours at 105°C with no voltage applied											
		Capacitance Change				≤20% initial measured value							
		Dissipation Factor				≤200% of maximum specified value							
		Leakage Current				≥100% of maximum specified value							
Ripple Current Multipliers		Capacitance		Frequency (Hz)					Temperature (°C)				
		uF		50	120	400	1k	10k	50k	+85	+70	+60	+30
		C≤10		.8	1.0	1.3	1.45	1.65	1.7	1.0	1.3	1.5	1.8
		10<C≤100		.8	1.0	1.23	1.36	1.48	1.53	1.0	1.3	1.5	1.8



D	5	6.3	8
d	0.5	0.5	0.6
B	0.5	0.5	0.5

$L_1 = L + 1.0\text{mm Max.}$ mm
 $D_1 = D + B \text{ Max.}$

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

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