TLS

Aluminum Electrolytic Capacitors

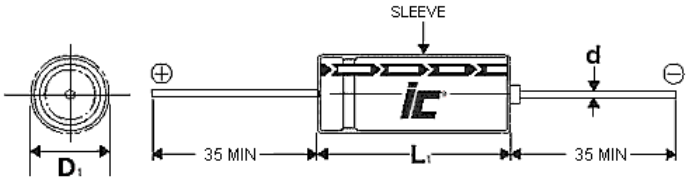
+85°C Low Leakage, Axial Lead

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+1.0mm Max. mm

D_1=D+B Max.

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.