



## 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

<b>Operating Temperature Range</b>		<b>-40°C to +85°C</b>												
<b>Capacitance Tolerance</b>		<b>±20% at 120 Hz, 20°C</b>												
<b>Surge Voltage</b>	<b>WVDC</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>50</b>								
	<b>SVDC</b>	13	20	32	44	63								
<b>Dissipation Factor</b>	<b>WVDC</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>50</b>								
	<b>Tan δ</b>	.2	.16	.14	.12	.1								
<b>Leakage Current</b>		<b>2 Minutes</b>												
		.002CV or 0.4uA, Whichever is greater												
<b>Low Temperature Stability Impedance Ratio (120 Hz)</b>	<b>WVDC</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>50</b>								
	<b>-25°C to +20°C</b>	3	2	2	2	2								
	<b>-40°C to +20°C</b>	8	6	4	3	3								
<b>Load Life</b>		<b>2000 hours at 105°C with rated WVDC and ripple current applied</b>												
		<b>Capacitance Change</b>	≤20% of initial measured value											
		<b>Dissipation Factor</b>	≤150% of maximum specified value											
		<b>Leakage Current</b>	≥100% of maximum specified value											
<b>Shelf Life</b>		<b>1000 hours at 105°C with no voltage applied</b>												
		<b>Capacitance Change</b>	≤20% initial measured value											
		<b>Dissipation Factor</b>	≤200% of maximum specified value											
		<b>Leakage Current</b>	≥100% of maximum specified value											
<b>Ripple Current Multipliers</b>		<b>Capacitance</b>	<b>Frequency (Hz)</b>					<b>Temperature (°C)</b>						
		<b>uF</b>	<b>50</b>	<b>120</b>	<b>400</b>	<b>1k</b>	<b>10k</b>	<b>50k</b>	<b>+85</b>	<b>+70</b>	<b>+60</b>	<b>+30</b>		
		<b>C≤10</b>	.8	1.0	1.3	1.45	1.65	1.7	1.0	1.3	1.5	1.8		
		<b>10&lt;C≤100</b>	.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  
 $D_1 = D + B \text{ Max.}$



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9