



Radial Lead Aluminum Electrolytic Capacitors

+105°C High Frequency

FEATURES

Low ESR - High Ripple Current - Multiple case sizes

APPLICATIONS

Filtering - Bypass - Coupling - Blocking

Operating Temperature Range		-55°C to +105°C											
Capacitance Tolerance		+20% at 120 Hz, 20°C											
Surge voltage	WVDC	6.3	10	16	25	35	50						
	SVDC	7.9	13	20	32	44	63						
Dissipation Factor	WVDC	6.3	10	16	25	35	50				Add .02 for every 1000uF above 1000uF		
	Tan δ	.26	.22	.18	.16	.14	.12						
Leakage current		1 Minute											
		.03CV											
Low temperature stability Impedance ratio (120 Hz)	WVDC	6.3	10	16	25	35	50						
	-55°C to +20°C	6	6	4	4	4	3						
Load Life		3000 hours at 105°C with rated WVDC and ripple current applied (2000 hrs for D_{≤6.3})											
		Capacitance change		≤20% of initial measured value									
		Dissipation factor		≤200% 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		Frequency (Hz)						Temperature (°C)					
		Capacitance	50	120	300	1k	10k	100k	+105	+85	+65	+50	
		C<4.7	.3	.43	.7	.54	.83	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4	
		4.7<C≤33	.38	.51	.62	.76	.87	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4	
		33<C≤100	.48	.6	.71	.85	.9	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4	
		100<C≤270	.6	.72	.8	.91	.95	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4	
		270<C≤1000	.68	.83	.9	.96	1.0	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4	
C>1000	.82	.91	.98	.98	1.0	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4			



D	5	6.3	8	10	12.5	16	18
S	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

L≤16mm, L₁=L+1.5mm Max.

L>16mm, L₁=L+2mm Max.

D₁=D+0.5mm Max.

S₁=S+0.5 mm

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9