

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

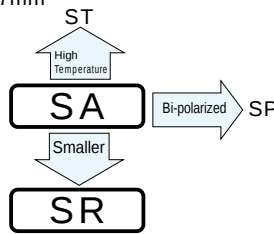
nichicon

SA 7mmL, For General Purposes series

- Standard miniature series with 7mm height.
- Compliant to the RoHS directive (2002/95/EC).

SR 7mmL, High CV series

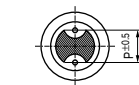
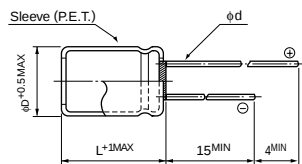
- Higher CV series with 7mm height.



Specifications

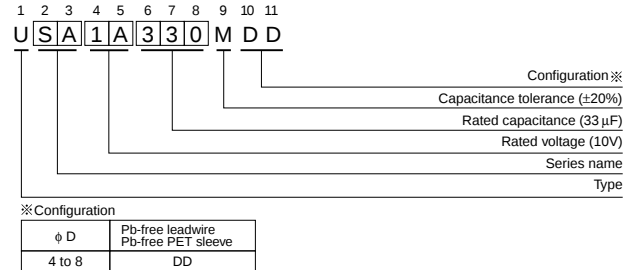
Item	SA series				SR series				
Category Temperature Range	- 40 to +85°C				-40 to +85°C				
Rated Voltage Range	6.3 to 50V				4 to 50V				
Rated Capacitance Range	0.1 to 220μF				0.1 to 470μF				
Capacitance Tolerance	±20% at 120Hz, 20°C								
Leakage Current	After 2 minutes' application of rated voltage, leakage current is not more than 0.01CV or 3 (μA), whichever is greater.								
Tangent of loss angle (tan δ)	Measurement frequency : 120Hz at 20°C								
	Rated voltage (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	
	tan δ (MAX.)	0.35	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	
Stability at Low Temperature	Measurement frequency : 120Hz								
	Rated voltage (V)		4	6.3	10	16	25	35	50
	Impedance ratio	Z-25°C / Z+20°C	6	4	3	2	2	2	2
	ZT / Z20 (MAX.)	Z-40°C / Z+20°C	12	8	6	4	4	3	3
Endurance	The specifications listed at right shall be met when the capacitors are restored to 20°C after the rated voltage is applied for 2000 hours at 85°C.				Capacitance change		Within ±20% of the initial capacitance value		
					tan δ		200% or less than the initial specified value		
					Leakage current		Less than or equal to the initial specified value		
Shelf Life	After storing the capacitors under no load at 85°C for 1000 hours and then performing voltage treatment based on JIS C 5101-4 clause 4.1 at 20°C, they shall meet the specified values for the endurance characteristics listed above.								
Marking	Printed with white color letter on black sleeve.								

Radial Lead Type



	4	5	6.3	8
φD (mm)	1.5	2.0	2.5	3.5
P (mm)	0.45	0.45	0.45	0.5
φd (mm)	0.45	0.45	0.45	0.5

Type numbering system (Example : SA series : 10V 33μF)



Dimensions

V(Code)	Series	4 (0G)	6.3 (0J)	10 (1A)	16 (1C)	25 (1E)	35 (1V)	50 (1H)
Cap.(μF)	Code	SR	SA	SR	SA	SR	SA	SR
0.1	0R1							4 × 7 1.0
0.22	R22							4 × 7 2.3
0.33	R33							4 × 7 3.5
0.47	R47							4 × 7 5.0
1	010							4 × 7 10
2.2	2R2							4 × 7 19
3.3	3R3							4 × 7 24
4.7	4R7						4 × 7 24	5 × 7 28
10	100				4 × 7 28	4 × 7 28	5 × 7 33	6.3 × 7 44
22	220		4 × 7 34	4 × 7 34	5 × 7 38	4 × 7 35	6.3 × 7 44	8 × 7 58
33	330	4 × 7 33	5 × 7 42	4 × 7 40	5 × 7 47	4 × 7 43	6.3 × 7 57	8 × 7 75
47	470	4 × 7 39	5 × 7 50	4 × 7 48	6.3 × 7 59	5 × 7 59	8 × 7 78	
100	101	5 × 7 65	6.3 × 7 77	5 × 7 78	8 × 7 96	6.3 × 7 87	8 × 7 107	
220	221	6.3 × 7 110	8 × 7 130	6.3 × 7 120	8 × 7 145	8 × 7 150		
330	331	8 × 7 165		8 × 7 180				
470	471	8 × 7 240						

Frequency coefficient of rated ripple current

Frequency	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz or more
Coefficient	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

Rated ripple current (mArms) at 85°C 120Hz

Please refer to page 20, 21, 22 about the formed or taped product spec.
Please refer to page 4 for the minimum order quantity.

CAT.8100B

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