

CAPACITORES ELECTROLÍTICOS DE ALUMINIO

CE-XX/YYV-RUBYCON

Clave: CE - Capacitancia / Voltaje de trabajo - Fabricante

Ejemplo:

CE-3.3/250V-RUBYCON (Capacitor Electrolítico 3.3uF / 250V) Fabricante RUBYCON

Temperatura de Operación: 85 °C (2000 h)

Aplicaciones relacionadas: Para acoplamiento de propósito general, desacoplamiento, y circuitos de filtrado en electrónica.

Cumple con la norma RoHS

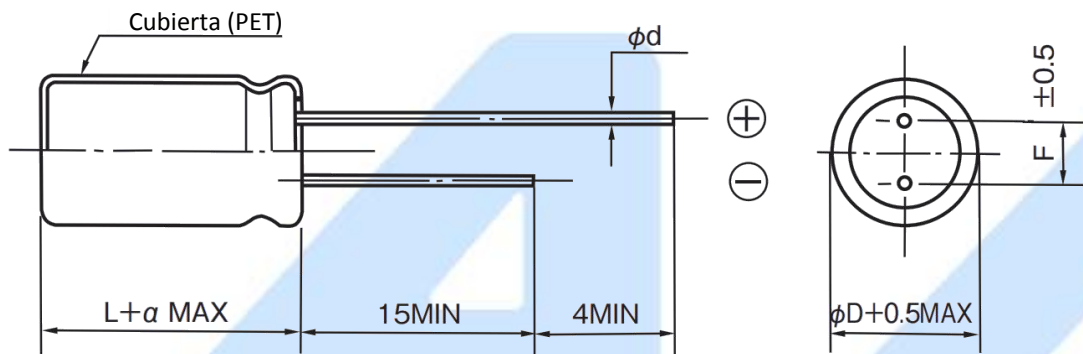


Especificaciones	Características																																											
Rango de temperatura de operación.	-40 ~ +85°C		-25 ~ +85°C																																									
Rango de voltaje nominal.	6.3 ~ 400Vdc		450Vdc																																									
Rango de capacitancia nominal.	1 µF a 15 000 µF																																											
Tolerancia de capacitancia	±20%(20°C, 120Hz)																																											
Corriente de fuga (MAX)	6.3 ~ 100Vdc		160 ~ 450Vdc																																									
	I=0.01CV o 3µA (Después de la aplicación de voltaje nominal durante 2 minutos)	CV ≤ 1000	CV > 1000																																									
		I=0.1CV+40µA (1 minuto)	I=0.04CV+100µA (1minuto)																																									
		I=0.03CV+15µA (5 minutos)	I=0.02CV+25µA (5minutos)																																									
I=Corriente de fuga (µA) C=Capacitancia(µF) V=Voltaje(Vdc)																																												
Factor de disipación (MAX) (tanδ)	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Voltaje Nominal (VCD)</td> <td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td> </tr> <tr> <td>Tan δ</td> <td>0.28</td><td>0.24</td><td>0.20</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.12</td><td>0.10</td><td>0.10</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>0.25</td> </tr> </table>														Voltaje Nominal (VCD)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	Tan δ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25
	Voltaje Nominal (VCD)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450																													
Tan δ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25																														
Cuando la capacitancia es superior a 1000µF, se agregará tanδ 0.02 al valor listado con un aumento de cada 1000µF.																																												
Resistencia	Después de aplicar la tensión nominal con la corriente de ondulación nominal durante 2000 horas a 85 °C, Los condensadores deberán cumplir los siguientes requisitos.																																											
	Cambio de capacitancia							Dentro de ± 25% del valor inicial.																																				
	Factor de disipación							No más de 200% del valor especificado																																				
	Corriente de fuga							No más que el valor especificado.																																				

Estabilidad a baja temperatura	Voltaje Nominal (Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
	Z(-25°C)/Z(20°C)	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	4	5	5	7
	Z(-40°C)/Z(20°C)	12	10	8	5	4	3	3	3	4	4	8	8	10	-

(120Hz)

Dimensiones (Diagrama)



Ø L	5	6.3	8	10	12.5	16	18
Ø d	0.5		0.6			0.8	
F	2.0	2.5	3.5	5.0		7.5	
α	Vdc ≤ 100 : α=1.5 Vdc ≥ 160 : α=2.0					2.0	

Multiplicador para Corriente de Ondulación

Frecuencia (Hz)		60(50)	120	500	1K	10K ≤
Coeficiente	0.47~1µF	0.50	1.00	1.20	1.30	1.50
	2.2~4.7µF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
	10~47µF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
	100~1000µF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20
	2200~33000µF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

Numero de parte	Capacitancia	Voltaje	Dimensiones		
	μF (microFarads)	V(Volts)	DØ(mm)	L(mm)	F(mm)
CE-3.3/250V-RUBYCON	3.3 μF	250V	6.4	11.2	2

AG

Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

 AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com/	ESCALA: N/A	REALIZO: FJVC REV: VJSR
TOLERANCIA: N/A	CAPACITORES ELECTROLITICOS DE ALUMINIO RUBYCON		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 28/03/2019	No.Parte: CE-XX/YYV-RUBYCON	