

CAPACITORES ELECTROLITICOS DE ALUMINIO

CE-XX/YYV-NICHICON

Clave: CE - Capacitancia / Voltaje de trabajo - Fabricante

Ejemplo:

CE-.1/100V-NICHICON (Capacitor Electrolítico 0.1uF / 100V) Fabricante NICHICON

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

Cumple con la norma RoHS (2011/65/EU).

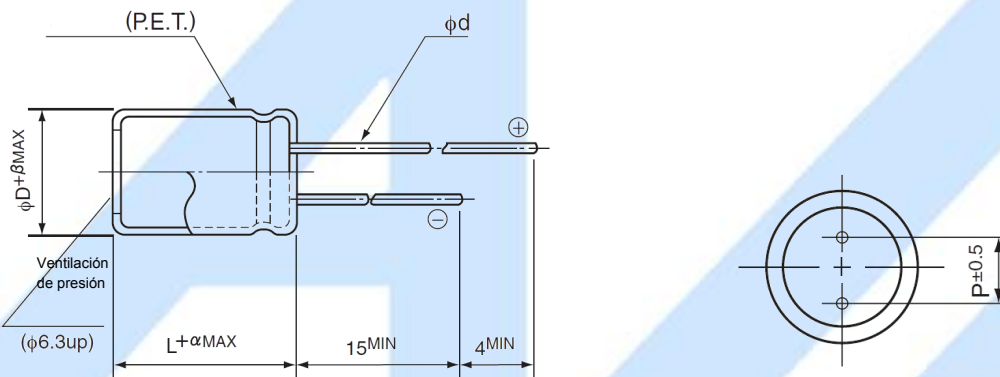


Especificaciones		Características												
Rango de temperatura de operación.		-40 to +85°C (6.3V to 400V), -5 to +85°C (450V)												
Rango de voltaje nominal.		6.3 a 450V												
Rango de capacitancia nominal.		0.1 a 33000µF												
Tolerancia de capacitancia		± 20% a 120Hz, 20°C												
Corriente de fuga		Voltaje nominal (V)	6.3 a 100V						160 a 450V					
			Después de 1 minuto de aplicación de la tensión nominal a 20 ° C, la corriente de fuga no es mayor que 0.03CV o 4 (µA), la que sea mayor. Después de 2 minutos de aplicación de la tensión nominal a 20 ° C, la corriente de fuga no es más de 0.01CV o 3 (µA), lo que sea mayor.						Después de 1 minuto de aplicación de la tensión nominal a 20 ° C, CV <= 1000: 1 = 0.1CV + 40µA o menos. Después de 1 minuto de aplicación de la tensión nominal a 20 ° C, CV > 1000: 1 = 0.04CV + 100 (µA) o menos					
Tangente del ángulo de pérdida (tanδ)		Para una capacitancia de más de 1000µF, agregue 0.02 por cada aumento de 1000µF. Frecuencia de medición: 120Hz a 20°C												
		Tensión nominal (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160 a 315	350 a 450		
		tan δ (MAX.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.25		
Estabilidad a baja temperatura		Frecuencia de medición: 120Hz												
		Tensión nominal (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160a 200	250a 350	400	450
		Relación de impedancia	Z-25°C / Z+20°C	5	4	3	2	2	2	2	2	3	4	6
		Z-40°C / Z+20°C (MAX.)	12	10	8	5	4	3	3	3	4	8	10	-

Resistencia	Las especificaciones indicadas a la derecha se cumplirán cuando los capacitores se restauren a 20 °C después de que se aplique el voltaje nominal durante 2000 horas a 85 ° C.	Cambio de capacitancia	Dentro de $\pm 20\%$ del valor de capacitancia inicial.
		$\tan \delta$	200% o menos que el valor inicial especificado
		Corriente de fuga	Menor o igual al valor inicial especificado
Duración	Después de almacenar los capacitores sin carga a 85 ° C durante 1000 horas y luego alimentar el capacitor con el voltaje basado en la cláusula 4.1 de JIS C 5101-4 a 20 ° C, deberán cumplir con los valores especificados para las características de resistencia enumeradas anteriormente.		
Etiqueta	Impreso con letra color blanco sobre cubierta negra.		

Dimensiones (Diagrama)

Cubierta



Valores (mm)

ΦD	4	5	6.3	8	10	12.5	16	18	20	22	25
P	1.5	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0	10.0	12.5
Φd	0.45	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0
β	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0

α	(L < 20) 1.5
	(L \geq 20) 2.0

Numero de parte	Capacitancia	Voltaje	Dimensiones		
	µF (microFarads)	V(Volts)	DØ(mm)	L(mm)	P(mm)
CE-.1/100V-NICHICON	0.1uF	100V	5	11.8	2
CE-6.8/200V-NICHICON	6.8uF	200V	8	10.4	4
CE-47/400V-NICHICON	47uF	400V	16	25	7.5
CE-100/6.3V-NICHICON	100uF	6.3V	5	12	2
CE-150/400V-NICHICON	150UF	400V	18	40	5.5
CE-270/200V-NICHICON	270uF	200V	12.5	50.7	5
CE-390/250V-NICHICON	390uF	250V	22	35	9
CE-1000/80V-NICHICON	1000uF	80V	22	26	9
CE-6800/16V-NICHICON	6800uF	16V	16	40	7.5
CE-6800/25V-NICHICON	6800uF	25V	18	40	6
CE-33000/25V-NICHICON	33000uF	25V	35	50	9.5

Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

	AG Electrónica S.A. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 5130 - 7210		
	ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com/	ESCALA: N/A
TOLERANCIA: N/A	CAPACITORES ELECTROLITICOS DE ALUMINIO		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 26/03/2019	No. Parte:CE-XX/YYV-NICHICON	