

Condensador electrolítico SMD

Códigos de producto:

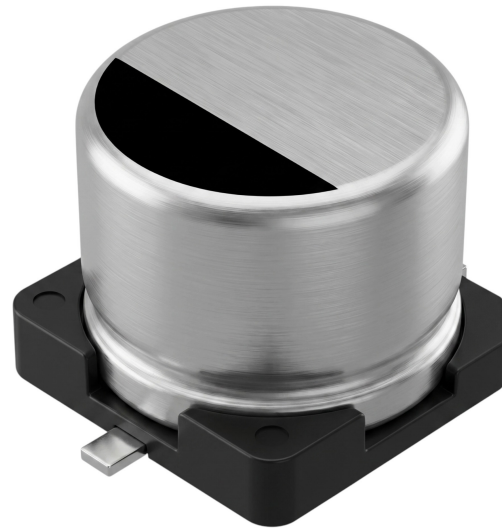
Kód produktu: AM4703

EAN13: -

HS kód: 85415100

Parámetros del producto:

Temperatura de funcionamiento: -25°C - +85°C



Variantes de productos:

Tensión: 16 V, 25 V, 35 V, 50 V, 63 V, 100 V

Capacidad: 0.47 uF, 1,0 uF, 2,2 uF, 4,7 uF, 10 uF, 22 uF, 47 uF, 100 uF, 220 uF, 470 uF, 33 uF

Descripción del producto:

El condensador electrolítico de aluminio SMD es un componente electrónico pasivo diseñado para su montaje en placas de circuito impreso. Sirve para filtrar, suavizar, bloquear o acumular carga eléctrica en circuitos electrónicos. El catálogo incluye múltiples variantes que difieren en capacidad, voltaje nominal y tamaño de la carcasa.

Especificaciones técnicas

- Tipo de componente: condensador electrolítico de aluminio.
- Formato: SMD para montaje superficial.
- Diseño: condensador electrolítico polarizado.
- Carácter: condensador fijo con una capacidad determinada según la variante.
- Variantes: diferentes capacidades, voltajes nominales y tamaños de carcasa.
- Aplicación: circuitos electrónicos de uso general.
- Unidad de venta: 1 ud.

Funciones y características

- Diseñado para soldar en placas de circuito impreso mediante tecnología de montaje superficial.
- Adecuado para trabajar en las etapas de alimentación, filtrado y señal de dispositivos electrónicos.
- Su diseño polarizado requiere respetar la polaridad correcta durante la conexión.
- La elección de la variante específica debe realizarse según la capacidad requerida, el voltaje nominal y el espacio disponible en la PCB.

Ideal para

- Reparación de dispositivos electrónicos.
- Desarrollo y montaje de circuitos electrónicos.
- Etapas de filtrado y suavizado en circuitos de alimentación.
- Mantenimiento de placas de circuito impreso con componentes SMD.
- Reposición de stock de componentes electrónicos pasivos.

Contenido del paquete

- 1 ud. de condensador electrolítico de aluminio SMD en la variante seleccionada.

Por qué elegir este producto

- La venta individual por unidades permite comprar la cantidad exacta necesaria para mantenimiento o producción.
- El formato SMD es ideal para placas de circuito impreso modernas con montaje superficial.
- La disponibilidad de múltiples variantes permite elegir el componente según los requisitos eléctricos y de tamaño del circuito.
- El condensador electrolítico de aluminio es adecuado para circuitos que requieren un componente capacitivo polarizado.

Instrucciones de instalación y uso

- Antes del montaje, compruebe la capacidad, el voltaje nominal, el tamaño de la carcasa y la polaridad de la variante elegida.
- Suelde el condensador en los pads SMD correspondientes de la placa de circuito impreso.
- Al instalarlo, respete la polaridad indicada en el componente y en la placa.
- No se debe superar el voltaje nominal de la variante seleccionada.
- El montaje requiere experiencia en el manejo de componentes electrónicos y un equipo de soldadura adecuado.

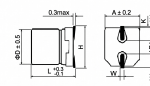
Advertencias de seguridad

- Una polaridad incorrecta, superar el voltaje nominal o una mala conexión pueden provocar daños en el componente, cortocircuitos, sobrecalentamiento o averías en el dispositivo.
- No instale ni sustituya el condensador mientras el dispositivo esté conectado a la corriente.
- Antes de manipularlo, asegúrese de que los condensadores del circuito estén descargados.
- Su uso en circuitos con voltajes peligrosos requiere un montaje profesional y el cumplimiento de las normas de seguridad eléctrica.

Capacidad	Tamaño del condensador	Voltaje
1500 μF	10 × 10 mm	2.5 V
220 μF	6.3 × 6.9 mm	4 V
470 μF	6 × 6 mm	6 V
22 μF	4 × 5.5 mm	6.3 V
35 μF	4 × 5.5 mm	6.3 V
47 μF	5 × 5.5 mm	6.3 V
100 μF	6.3 × 5.4 mm	6.3 V
220 μF	6.3 × 6 mm	6.3 V
330 μF	6.3 × 7 mm	6.3 V
470 μF	6 × 7 mm	6.3 V
1000 μF	10 × 10 mm	6.3 V
22 μF	6 × 5.4 mm	10 V
33 μF	4 × 5 mm	10 V
47 μF	5 × 5 mm	10 V
100 μF	6 × 5 mm	10 V
220 μF	6 × 5 mm	10 V
330 μF	6.3 × 7 mm	10 V
470 μF	8 × 10 mm	10 V
680 μF	10 × 10 mm	10 V
1000 μF	10 × 10.5 mm	10 V
2.2 μF	4 × 4 mm	16 V
4.7 μF	4 × 5 mm	16 V
10 μF	4 × 5 mm	16 V
22 μF	6 × 4.4 mm	16 V
33 μF	5 × 5 mm	16 V
47 μF	6 × 5 mm	16 V
100 μF	6 × 5 mm	16 V
220 μF	6.3 × 7 mm	16 V
330 μF	8 × 10 mm	16 V
470 μF	8 × 10 mm	16 V
3.3 μF	4 × 5 mm	25 V
4.7 μF	4 × 5 mm	25 V
10 μF	4 × 5 mm	25 V
22 μF	4 × 5 mm	25 V
33 μF	5 × 5 mm	25 V
47 μF	6 × 5 mm	25 V

100 µF	6 × 7 mm	25 V
220 µF	8 × 10 mm	25 V
330 µF	8 × 10 mm	25 V
470 µF	10 × 10 mm	25 V
1 µF	4 × 5 mm	35 V
2.2 µF	4 × 5 mm	35 V
3.3 µF	4 × 5 mm	35 V
4.7 µF	4 × 5 mm	35 V
10 µF	5 × 5 mm	35 V
22 µF	6 × 5 mm	35 V
33 µF	6 × 5 mm	35 V
47 µF	6 × 5 mm	35 V
100 µF	6.3 × 7 mm	35 V
150 µF	8 × 10 mm	35 V
220 µF	8 × 10 mm	35 V
0.1 µF	4 × 5 mm	50 V
0.47 µF	4 × 5 mm	50 V
1 µF	4 × 5 mm	50 V
2.2 µF	4 × 5 mm	50 V
3.3 µF	4 × 5 mm	50 V
4.7 µF	5 × 5 mm	50 V
10 µF	6 × 5 mm	50 V
22 µF	6 × 5 mm	50 V
33 µF	6.3 × 7.7 mm	50 V
47 µF	6.3 × 7.7 mm	50 V
100 µF	8 × 10 mm	50 V
220 µF	10 × 10 mm	50 V
22 µF	6.3 × 7.7 mm	63 V
47 µF	8 × 10 mm	63 V
100 µF	10 × 10 mm	63 V
10 µF	8 × 7 mm	100 V
22 µF	8 × 10 mm	100 V
33 µF	10 × 10 mm	100 V
47 µF	10 × 10 mm	100 V

Galerie:



98-0106-06.3x7.7-L-013

øD	L	A	H	I	W	P	R
4.0	5.4	4.3	5.5 Max	1.8	0.65±0.11	0.9±0.2	0.35 ±0.15
5.0	5.4	5.3	6.5 Max	2.2	0.65±0.11	1.5±0.2	0.35 ±0.15
6.3	5.4	6.6	7.8 Max	2.6	0.65±0.11	1.8±0.2	0.35 ±0.15
8.3	7.7	6.6	7.8 Max	2.6	0.65±0.11	1.8±0.2	0.35 ±0.15
8.0	6.2	8.3	9.5 Max	3.4	0.65±0.12	2.2±0.2	0.35 ±0.20
10.0	10.2	10.3	10.3 Max	3.4	0.90±0.23	1.6±0.2	0.75±0.20
10.0	10.2	10.3	12.0 Max	3.5	0.90±0.24	1.6±0.2	0.75±0.20