

Elektrolitski SMD kondenzator

Oznake izdelkov:

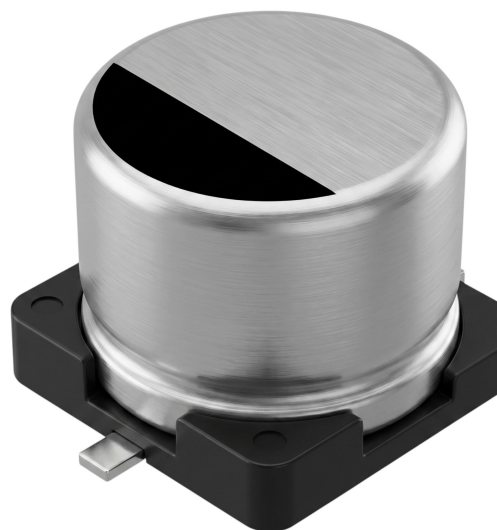
Koda izdelka: AM4703

EAN13: -

HS kód: 85415100

Parametri izdelka:

Delovna temperatura: -25°C - +85°C



Variante izdelkov:

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

Zmogljivost: 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

Opis izdelka:

SMD aluminijasti elektrolitski kondenzator je pasivna elektronska komponenta, namenjena za namestitev na tiskana vezja. Uporablja se za filtriranje, glajenje, blokiranje ali shranjevanje električnega naboja v elektronskih vezjih. Ponudba vključuje več različic, ki se razlikujejo po kapaciteti, nazivni napetosti in velikosti ohišja.

Tehnične specifikacije

- Vrsta komponente: aluminijasti elektrolitski kondenzator.
- Izvedba: SMD za površinsko montažo.
- Konstrukcija: polariziran elektrolitski kondenzator.
- Značaj: fiksni kondenzator z določeno kapaciteto za posamezno različico.
- Različice: različne kapacitete, različne nazivne napetosti in različne dimenzije ohišja.
- Uporaba: elektronska vezja za splošne namene.
- Prodajna enota: 1 kos.

Funkcije in lastnosti

- Namenjeno za spajkanje na tiskana vezja s tehnologijo površinske
-

montaže.

- Primerno za delovanje v napajalnih, filtrirnih in signalnih delih elektronskih naprav.
- Polarizirana izvedba zahteva upoštevanje pravilne polarnosti pri priključitvi.
- Izbiro posamezne različice je treba opraviti glede na zahtevano kapaciteto, nazivno napetost in razpoložljiv prostor na tiskanem vezju.

Idealno za

- Popravila elektronskih naprav.
- Razvoj in izdelavo elektronskih vezij.
- Filtrirne in gladilne dele napajalnih vezij.
- Servisiranje tiskanih vezij s SMD komponentami.
- Dopolnjevanje zalog elektronskih pasivnih komponent.

Vsebina paketa

- 1 kos SMD aluminijasti elektrolitski kondenzator v izbrani različici.

Zakaj izbrati ta izdelek

- Posamična prodaja po 1 kos omogoča nakup točnega števila komponent za servis ali proizvodnjo.
- SMD izvedba je primerna za sodobna tiskana vezja s površinsko montažo.
- Dostopnost več različic omogoča izbiro komponente glede na električne in dimenzijske zahteve vezja.
- Aluminijasti elektrolitski kondenzator je primeren za vezja, kjer se zahteva polarizirana kapacitivna komponenta.

Navodila za namestitev in uporabo

- Pred montažo preverite kapaciteto, nazivno napetost, velikost ohišja in polarnost izbrane različice.
- Kondenzator prispajkajte na ustrezne SMD blazinice na tiskanem vezju.
- Pri namestitvi upoštevajte polarnost, označeno na komponenti in na tiskanem vezju.
- Nazivna napetost izbrane različice ne sme biti presežena.
- Montaža zahteva strokovno delo z elektronskimi komponentami in ustrezno opremo za spajkanje.

Varnostna opozorila

- Nepravilna polarnost, prekoračitev nazivne napetosti ali napačna priključitev lahko povzroči poškodbo komponente, kratek stik,
-

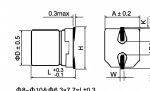
pregrevanje ali poškodbo naprave.

- Kondenzatorja ne nameščajte in ne menjajte v napravi, ki je priključena na napajanje.
- Pred rokovanjem preverite, ali so kondenzatorji v vezju izpraznjeni.
- Uporaba v vezjih z nevarno napetostjo zahteva strokovno montažo in upoštevanje varnostnih pravil za delo z električno opremo.

Kapaciteta	Dimenzija kondenzatorja	Napetost
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

Galerija:



98-9106-96.3x7-7-L10.3

øD	L	A	H	T	W	P	K
4.0	5.4	4.3	5.5 Max	1.8	0.65±0.1	1.0±0.2	0.35 -0.20
5.0	5.4	5.3	6.5 Max	2.2	0.65±0.1	1.5±0.2	0.35 -0.20
6.3	5.4	6.6	7.8 Max	2.6	0.65±0.1	1.8±0.2	0.35 -0.20
8.3	7.7	6.6	7.8 Max	2.6	0.65±0.1	1.8±0.2	0.35 -0.20
8.0	6.2	8.3	9.5 Max	3.4	0.65±0.1	2.2±0.2	0.35 -0.20
10.0	10.2	8.3	10.0 Max	3.4	0.90±0.2	2.3±0.2	0.70±0.20
10.0	10.2	10.3	12.0 Max	3.5	0.90±0.2	2.4±0.2	0.70±0.20