

Elektrolytický SMD kondenzátor

Kódy produktov:

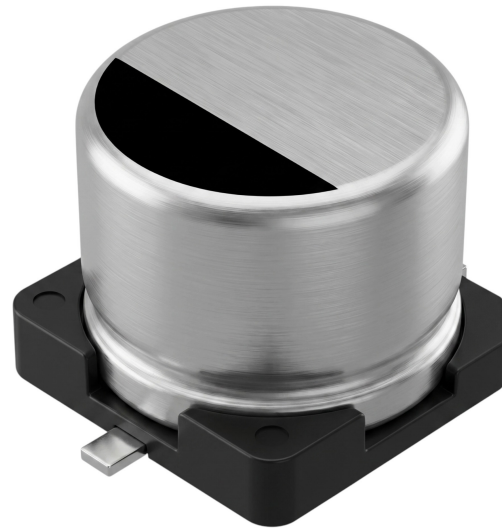
Kód produktu: AM4703

EAN13: -

HS kód: 85415100

Parametry produktu:

Prevádzková teplota: -25°C - +85°C



Varianty produktu:

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

Kapacita: 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

Popis produktu:

SMD hliníkový elektrolytický kondenzátor je pasívna elektronická súčiastka určená pre osadenie na dosky plošných spojov. Slúži na filtráciu, vyhladzovanie, blokovanie alebo akumuláciu elektrického náboja v elektronických obvodoch. Sortiment zahŕňa viacero variantov, ktoré sa líšia kapacitou, menovitým napätím a veľkosťou puzdra.

Technické špecifikácie

- Typ súčiastky: hliníkový elektrolytický kondenzátor.
- Prevedenie: SMD pre povrchovú montáž.
- Konštrukcia: polarizovaný elektrolytický kondenzátor.
- Charakter: pevný kondenzátor s danou kapacitou pre konkrétny variant.
- Varianty: rôzne kapacity, rôzne menovité napätia a rôzne rozmery puzdra.
- Použitie: elektronické obvody na všeobecné účely.
- Predajná jednotka: 1 ks.

Funkcie a vlastnosti

- Určené na spájkovanie na dosku plošných spojov technológiou
-

povrchovej montáže.

- Vhodné pre prácu v napájacích, filtračných a signálových častiach elektronických zariadení.
- Polarizované prevedenie vyžaduje dodržanie správnej polarity pri zapojení.
- Výber konkrétneho variantu je nutné vykonať podľa požadovanej kapacity, menovitého napätia a dostupného priestoru na DPS.

Ideálne pre

- Opravy elektronických zariadení.
- Vývoj a stavbu elektronických obvodov.
- Filtračné a vyhladzovacie časti napájacích obvodov.
- Servis dosiek plošných spojov so SMD súčiastkami.
- Dopĺňanie zásob elektronických pasívnych súčiastok.

Obsah balenia

- 1 ks SMD hliníkový elektrolytický kondenzátor vo zvolenom variante.

Prečo zvoliť tento produkt

- Jednotlivý predaj po 1 ks umožňuje nákup konkrétneho počtu súčiastok pre servis alebo výrobu.
- SMD prevedenie je vhodné pre moderné dosky plošných spojov s povrchovou montážou.
- Dostupnosť viacerých variantov umožňuje výber súčiastky podľa elektrických a rozmerových požiadaviek obvodu.
- Hliníkový elektrolytický kondenzátor je vhodný pre obvody, kde sa vyžaduje polarizovaná kapacitná súčiastka.

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Pred montážou skontrolujte kapacitu, menovité napätie, rozmer puzdra a polaritu zvoleného variantu.
- Kondenzátor spájajte na zodpovedajúce SMD plôšky na doske plošných spojov.
- Pri osadení dodržte polaritu vyznačenú na súčiastke a na doske plošných spojov.
- Menovité napätie zvoleného variantu nesmie byť prekročené.
- Montáž vyžaduje odbornú prácu s elektronickými súčiastkami a vhodné spájkové vybavenie.

Bezpečnostné upozornenia

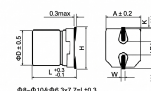
- Nesprávna polarita, prekročenie menovitého napätia alebo chybné zapojenie môže viesť k poškodeniu súčiastky, skratu, prehriatiu alebo poškodeniu zariadenia.
-

- Kondenzátor neosadzujte ani nevymieňajte v zariadení pripojenom k napájaniu.
- Pred manipuláciou overte, že sú kondenzátory v obvode vybité.
- Použitie v obvodoch s nebezpečným napätím vyžaduje odbornú montáž a dodržanie bezpečnostných pravidiel pre prácu s elektrickým zariadením.

Kapacita	Rozmer kondenzátora	Napätie
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:



98-9108-96.3x7-7-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	2.5±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