

SMD elektrolytkondensator

Produktkoder:

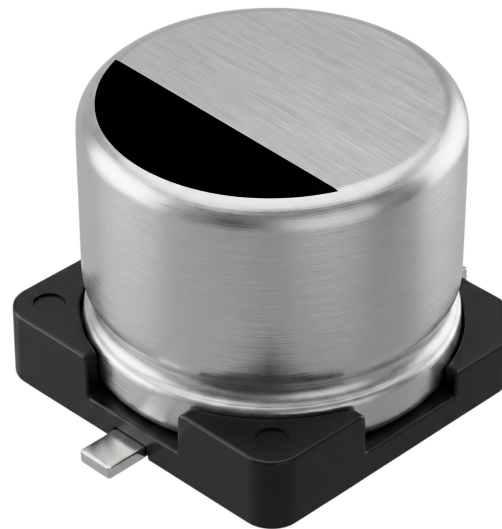
Produktkode: AM4703

EAN13: -

HS-kode: 85415100

Produktparametre:

Driftstemperatur: -25°C - +85°C



Produktvarianter:

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

Kapacitet: 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

Produktbeskrivelse:

En SMD aluminium elektrolytkondensator er en passiv elektronisk komponent designet til montering på printplader. Den bruges til filtrering, udglatning, blokering eller akkumulering af elektrisk ladning i elektroniske kredsløb. Sortimentet omfatter flere varianter, der adskiller sig i kapacitet, nominel spænding og husstørrelse.

Tekniske specifikationer

- Komponenttype: Aluminium elektrolytkondensator.
- Udførelse: SMD til overflademontering.
- Konstruktion: Polariseret elektrolytkondensator.
- Karakteristik: Fast kondensator med en given kapacitet for den specifikke variant.
- Varianter: Forskellige kapaciteter, nominelle spændinger og husstørrelser.
- Anvendelse: Elektroniske kredsløb til generelle formål.
- Salgsenhed: 1 stk.

Funktioner og egenskaber

- Designet til lodning på printplader ved hjælp af
-

overflademontagesteknologi.

- Velegnet til brug i strømforsynings-, filtrerings- og signaldelene af elektroniske enheder.
- Det polariserede design kræver, at den korrekte polaritet overholdes ved tilslutning.
- Valget af en specifik variant skal baseres på den krævede kapacitet, nominelle spænding og den tilgængelige plads på printpladen.

Ideal til

- Reparation af elektroniske enheder.
- Udvikling og opbygning af elektroniske kredsløb.
- Filtrerings- og udglatningsdele i strømforsyningskredsløb.
- Service af printplader med SMD-komponenter.
- Genopfyldning af lageret af elektroniske passive komponenter.

Pakken indeholder

- 1 stk. SMD aluminium elektrolytkondensator i den valgte variant.

Hvorfor vælge dette produkt

- Individuelt salg pr. 1 stk. giver mulighed for at købe et specifikt antal komponenter til service eller produktion.
- SMD-designet er velegnet til moderne printplader med overflademontage.
- Tilgængeligheden af flere varianter gør det muligt at vælge komponenten i henhold til kredsløbets elektriske og dimensionelle krav.
- Aluminium elektrolytkondensatoren er velegnet til kredsløb, hvor der kræves en polariseret kapacitiv komponent.

Installations- og driftsvejledning

- Før montage skal du kontrollere kapaciteten, den nominelle spænding, husstørrelsen og polariteten for den valgte variant.
- Lod kondensatoren på de tilsvarende SMD-pads på printpladen.
- Ved montage skal polariteten, der er markeret på komponenten og printpladen, overholdes.
- Den nominelle spænding for den valgte variant må ikke overskrides.
- Montage kræver professionelt arbejde med elektroniske komponenter og passende loddeudstyr.

Sikkerhedsadvarsler

- Forkert polaritet, overskridelse af den nominelle spænding eller forkert tilslutning kan føre til beskadigelse af komponenten, kortslutning, overophedning eller beskadigelse af enheden.
-

- Installer eller udskift ikke kondensatoren i en enhed, der er tilsluttet strøm.
- Før håndtering skal du sikre dig, at kondensatorerne i kredsløbet er afladet.
- Brug i kredsløb med farlig spænding kræver professionel montering og overholdelse af sikkerhedsreglerne for arbejde med elektrisk udstyr.

Kapacitet	Kondensatordimension	Spænding
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
