

# Elektrolytisk SMD-kondensator

## Produktkoder:

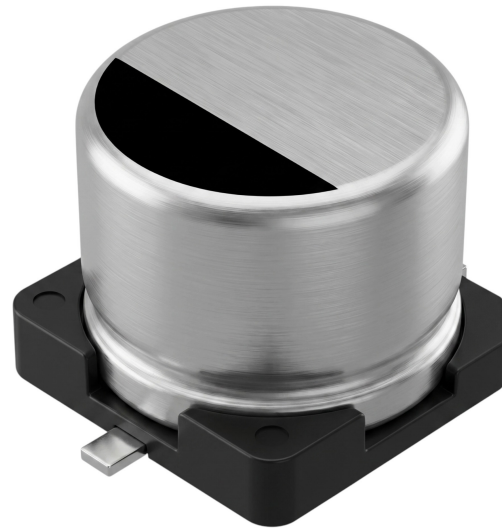
Produktkod: AM4703

EAN13: -

HS-kod: 85415100

## Produktparametrar:

Driftstemperatur: -25°C-+85°C



## Produktvarianter:

Spänning: 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

## Produktbeskrivning:

En SMD-elektrolytkondensator i aluminium är en passiv elektronisk komponent avsedd för montering på mönsterkort (PCB). Den används för filtrering, glättning, blockering eller lagring av elektrisk laddning i elektroniska kretsar. Sortimentet omfattar flera varianter som skiljer sig åt i kapacitans, märkspänning och kapselstorlek.

## Tekniska specifikationer

- Komponenttyp: elektrolytkondensator i aluminium.
- Utförande: SMD för ytmontering.
- Konstruktion: polariserad elektrolytkondensator.
- Egenskap: fast kondensator med specifik kapacitans för varje variant.
- Varianter: olika kapacitanser, märkspänningar och kapselstorlekar.
- Användningsområde: elektroniska kretsar för allmänna ändamål.
- Försäljningsenhet: 1 st.

## Funktioner och egenskaper

- Avsedd för lödning på mönsterkort med ytmonteringsteknik (SMT).
  - Lämplig för användning i strömförsörjnings-, filter- och signaldelar i elektronisk utrustning.
-

- Polariserat utförande kräver att rätt polaritet observeras vid anslutning.
- Val av specifik variant måste göras utifrån önskad kapacitans, märkspänning och tillgängligt utrymme på mönsterkortet.

#### **Idealisk för**

- Reparation av elektronisk utrustning.
- Utveckling och konstruktion av elektroniska kretsar.
- Filtrerings- och glättningsdelar i strömförsörjningskretsar.
- Service av mönsterkort med SMD-komponenter.
- Påfyllning av lagret med passiva elektroniska komponenter.

#### **Förpackningens innehåll**

- 1 st SMD-elektrolytkondensator i aluminium i vald variant.

#### **Varför välja denna produkt**

- Styckförsäljning (1 st) gör det möjligt att köpa exakt det antal komponenter som behövs för service eller produktion.
- SMD-utförandet är lämpligt för moderna mönsterkort med ytmontering.
- Tillgången till flera varianter gör det möjligt att välja komponent utifrån kretsens elektriska och dimensionella krav.
- Elektrolytkondensatorn i aluminium är lämplig för kretsar där en polariserad kapacitiv komponent krävs.

#### **Installations- och driftanvisningar**

- Kontrollera kapacitans, märkspänning, kapselstorlek och polaritet för den valda varianten före montering.
- Löd kondensatorn på motsvarande SMD-lödpaddar på mönsterkortet.
- Observera polariteten som är markerad på komponenten och på mönsterkortet vid montering.
- Märkspänningen för den valda varianten får inte överskridas.
- Montering kräver fackmässig hantering av elektroniska komponenter och lämplig lödutrustning.

#### **Säkerhetsföreskrifter**

- Felaktig polaritet, överskridande av märkspänning eller felaktig anslutning kan leda till komponentskada, kortslutning, överhettning eller skada på utrustningen.
  - Montera eller byt inte ut kondensatorn i utrustning som är ansluten till strömförsörjning.
  - Kontrollera att kondensatorerna i kretsen är urladdade före hantering.
-

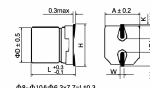
- Användning i kretsar med farlig spänning kräver fackmässig montering och att säkerhetsregler för arbete med elektrisk utrustning följs.

Kapacitans	Kondensatorns mått	Spänning
1500 $\mu\text{F}$	10 × 10 mm	2.5 V
220 $\mu\text{F}$	6.3 × 6.9 mm	4 V
470 $\mu\text{F}$	6 × 6 mm	6 V
22 $\mu\text{F}$	4 × 5.5 mm	6.3 V
35 $\mu\text{F}$	4 × 5.5 mm	6.3 V
47 $\mu\text{F}$	5 × 5.5 mm	6.3 V
100 $\mu\text{F}$	6.3 × 5.4 mm	6.3 V
220 $\mu\text{F}$	6.3 × 6 mm	6.3 V
330 $\mu\text{F}$	6.3 × 7 mm	6.3 V
470 $\mu\text{F}$	6 × 7 mm	6.3 V
1000 $\mu\text{F}$	10 × 10 mm	6.3 V
22 $\mu\text{F}$	6 × 5.4 mm	10 V
33 $\mu\text{F}$	4 × 5 mm	10 V
47 $\mu\text{F}$	5 × 5 mm	10 V
100 $\mu\text{F}$	6 × 5 mm	10 V
220 $\mu\text{F}$	6 × 5 mm	10 V
330 $\mu\text{F}$	6.3 × 7 mm	10 V
470 $\mu\text{F}$	8 × 10 mm	10 V
680 $\mu\text{F}$	10 × 10 mm	10 V
1000 $\mu\text{F}$	10 × 10.5 mm	10 V
2.2 $\mu\text{F}$	4 × 4 mm	16 V
4.7 $\mu\text{F}$	4 × 5 mm	16 V
10 $\mu\text{F}$	4 × 5 mm	16 V
22 $\mu\text{F}$	6 × 4.4 mm	16 V
33 $\mu\text{F}$	5 × 5 mm	16 V
47 $\mu\text{F}$	6 × 5 mm	16 V
100 $\mu\text{F}$	6 × 5 mm	16 V
220 $\mu\text{F}$	6.3 × 7 mm	16 V
330 $\mu\text{F}$	8 × 10 mm	16 V
470 $\mu\text{F}$	8 × 10 mm	16 V
3.3 $\mu\text{F}$	4 × 5 mm	25 V
4.7 $\mu\text{F}$	4 × 5 mm	25 V
10 $\mu\text{F}$	4 × 5 mm	25 V
22 $\mu\text{F}$	4 × 5 mm	25 V
33 $\mu\text{F}$	5 × 5 mm	25 V
47 $\mu\text{F}$	6 × 5 mm	25 V
100 $\mu\text{F}$	6 × 7 mm	25 V
220 $\mu\text{F}$	8 × 10 mm	25 V
330 $\mu\text{F}$	8 × 10 mm	25 V
470 $\mu\text{F}$	10 × 10 mm	25 V
1 $\mu\text{F}$	4 × 5 mm	35 V
2.2 $\mu\text{F}$	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:



Φ8-Φ10xΦ6.3x7.7-L10.3

øD	L	A	H	I	W	P	K
4.0	5.4	4.3	5.5 Max	1.8	0.65±0.11	1.0±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
6.3	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	10.0 Max	3.4	0.90±0.23	1.5±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