

# Elektrolitski SMD kondenzator

## Šifre proizvoda:

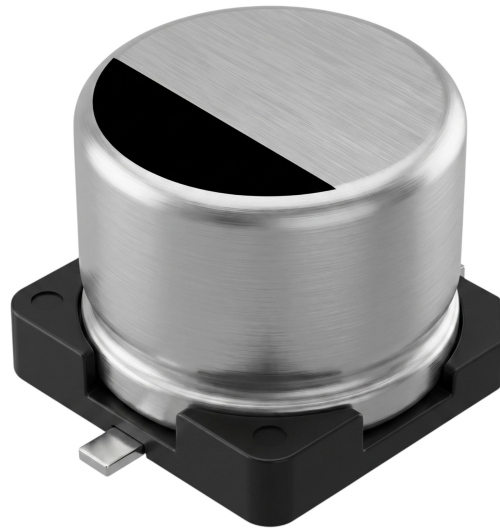
Šifra proizvoda: AM4703

EAN13: -

HS kód: 85415100

## Parametri proizvoda:

Radna temperatura: -25°C - +85°C



## Varijante proizvoda:

Napetost: 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

## Opis proizvoda:

SMD aluminijski elektrolitski kondenzator je pasivna elektronička komponenta namijenjena za ugradnju na tiskane pločice. Služi za filtriranje, izgladivanje, blokiranje ili akumulaciju električnog naboja u elektroničkim sklopovima. Asortiman uključuje više varijanti koje se razlikuju po kapacitetu, nazivnom naponu i veličini kućišta.

## Tehničke specifikacije

- Tip komponente: aluminijski elektrolitski kondenzator.
- Izvedba: SMD za površinsku montažu.
- Konstrukcija: polarizirani elektrolitski kondenzator.
- Karakter: fiksni kondenzator sa zadanim kapacitetom za određenu varijantu.
- Varijante: različiti kapaciteti, različiti nazivni naponi i različite dimenzije kućišta.
- Primjena: elektronički sklopovi opće namjene.
- Prodajna jedinica: 1 kom.

## Funkcije i značajke

- Namijenjeno za lemljenje na tiskanu pločicu tehnologijom površinske
-

montaže.

- Pogodno za rad u napajajkim, filtarskim i signalnim dijelovima elektroničkih uređaja.
- Polarizirana izvedba zahtijeva poštivanje ispravnog polariteta prilikom spajanja.
- Odabir određene varijante potrebno je izvršiti prema traženom kapacitetu, nazivnom naponu i dostupnom prostoru na tiskanoj pločici.

#### **Idealno za**

- Popravke elektroničkih uređaja.
- Razvoj i izradu elektroničkih sklopova.
- Filtarske i izgladivačke dijelove strujnih krugova napajanja.
- Servis tiskanih pločica sa SMD komponentama.
- Popunjavanje zaliha elektroničkih pasivnih komponenti.

#### **Sadržaj pakiranja**

- 1 kom SMD aluminijski elektrolitski kondenzator u odabranoj varijanti.

#### **Zašto odabrati ovaj proizvod**

- Pojedinačna prodaja po 1 kom omogućuje kupnju točno određenog broja komponenti za servis ili proizvodnju.
- SMD izvedba je pogodna za moderne tiskane pločice s površinskom montažom.
- Dostupnost više varijanti omogućuje odabir komponente prema električnim i dimenzionalnim zahtjevima sklopa.
- Aluminijski elektrolitski kondenzator prikladan je za sklopove gdje se zahtijeva polarizirana kapacitivna komponenta.

#### **Upute za instalaciju i rad**

- Prije montaže provjerite kapacitet, nazivni napon, dimenziju kućišta i polaritet odabrane varijante.
- Kondenzator lemite na odgovarajuće SMD kontakte na tiskanoj pločici.
- Prilikom ugradnje poštuju polaritet označen na komponenti i na tiskanoj pločici.
- Nazivni napon odabrane varijante ne smije se prekoračiti.
- Montaža zahtijeva stručan rad s elektroničkim komponentama i odgovarajuću opremu za lemljenje.

#### **Sigurnosna upozorenja**

- Neispravan polaritet, prekoračenje nazivnog napona ili pogrešno
-

spajanje može dovesti do oštećenja komponente, kratkog spoja, pregrijavanja ili oštećenja uređaja.

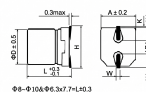
- Kondenzator ne ugrađujte i ne mijenjajte u uređaju spojenom na napajanje.
- Prije rukovanja provjerite jesu li kondenzatori u sklopu ispražnjeni.
- Korištenje u sklopovima s opasnim naponom zahtijeva stručnu montažu i poštivanje sigurnosnih pravila za rad s električnom opremom.

Kapacitet	Dimenzija kondenzatora	Napon
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 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:



Φ8-Φ10xΦ6.3x7.7-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 ±0.15
5.0	5.4	5.3	6.5 Max	2.2	0.65±0.1	1.5±0.2	0.35 ±0.15
6.3	5.4	6.6	7.8 Max	2.6	0.65±0.1	1.8±0.2	0.35 ±0.15
8.0	6.2	8.3	9.5 Max	3.4	0.65±0.1	2.2±0.2	0.35 ±0.15
10.0	10.2	8.3	10.0 Max	3.4	0.90±0.2	3.1±0.2	0.70±0.20
10.0	10.2	10.3	12.0 Max	3.5	0.90±0.2	4.4±0.2	0.70±0.20