

Elektrolytický SMD kondenzátor

Kódy produktů:

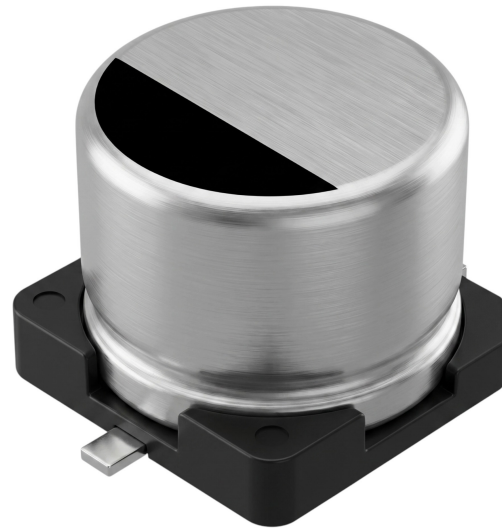
Kód produktu: AM4703

EAN13: -

HS kód: 85415100

Parametry produktu:

Provozní teplota: -25°C - +85 °C



Varianty produktu:

Napětí: 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 výrobku:

SMD hliníkový elektrolytický kondenzátor je pasivní elektronická součástka určená pro osazení na desky plošných spojů. Slouží k filtraci, vyhlazování, blokování nebo akumulaci elektrického náboje v elektronických obvodech. Sortiment zahrnuje více variant, které se liší kapacitou, jmenovitým napětím a velikostí pouzdra.

Technické specifikace

- Typ součástky: hliníkový elektrolytický kondenzátor.
- Provedení: SMD pro povrchovou montáž.
- Konstrukce: polarizovaný elektrolytický kondenzátor.
- Charakter: pevný kondenzátor s danou kapacitou pro konkrétní variantu.
- Varianty: různé kapacity, různá jmenovitá napětí a různé rozměry pouzdra.
- Použití: elektronické obvody pro všeobecné účely.
- Prodejní jednotka: 1 ks.

Funkce a vlastnosti

- Určeno pro pájení na desku plošných spojů technologií povrchové
-

montáže.

- Vhodné pro práci v napájecích, filtračních a signálových částech elektronických zařízení.
- Polarizované provedení vyžaduje dodržení správné polarity při zapojení.
- Výběr konkrétní varianty je nutné provést podle požadované kapacity, jmenovitého napětí a dostupného prostoru na DPS.

Ideální pro

- Opravy elektronických zařízení.
- Vývoj a stavbu elektronických obvodů.
- Filtrační a vyhlazovací části napájecích obvodů.
- Servis desek plošných spojů se SMD součástkami.
- Doplňování zásob elektronických pasivních součástek.

Obsah balení

- 1 ks SMD hliníkový elektrolytický kondenzátor ve zvolené variantě.

Proč zvolit tento produkt

- Jednotlivý prodej po 1 ks umožňuje nákup konkrétního počtu součástek pro servis nebo výrobu.
- SMD provedení je vhodné pro moderní desky plošných spojů s povrchovou montáží.
- Dostupnost více variant umožňuje výběr součástky podle elektrických a rozměrových požadavků obvodu.
- Hliníkový elektrolytický kondenzátor je vhodný pro obvody, kde je požadována polarizovaná kapacitní součástka.

Pokyny k instalaci a provozu

- Před montáží zkontrolujte kapacitu, jmenovité napětí, rozměr pouzdra a polaritu zvolené varianty.
- Kondenzátor pájejte na odpovídající SMD plošky na desce plošných spojů.
- Při osazení dodržte polaritu vyznačenou na součástce a na desce plošných spojů.
- Jmenovité napětí zvolené varianty nesmí být překročeno.
- Montáž vyžaduje odbornou práci s elektronickými součástkami a vhodné pájecí vybavení.

Bezpečnostní upozornění

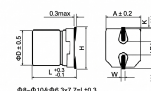
- Nesprávná polarita, překročení jmenovitého napětí nebo chybné zapojení může vést k poškození součástky, zkratu, přehřátí nebo poškození zařízení.
-

- Kondenzátor neosazujte ani nevyměňujte v zařízení připojeném k napájení.
- Před manipulací ověřte, že jsou kondenzátory v obvodu vybité.
- Použití v obvodech s nebezpečným napětím vyžaduje odbornou montáž a dodržení bezpečnostních pravidel pro práci s elektrickým zařízením.

| Kapacita | Rozměr kondenzátoru | Napětí |
|--------------------|---------------------|--------|
| 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 |