

# Condensateur électrolytique CMS

## Codes produits :

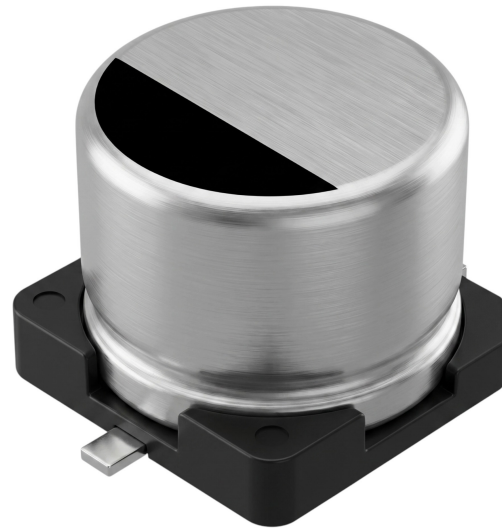
Référence AM4703

EAN13 : -

CUP : 85415100

## caractéristiques du produit :

Température de fonctionnement: -25°C  
à +85°C



## Attributs du produit :

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

Capacité: 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

## Description du produit :

Le condensateur électrolytique en aluminium CMS est un composant électronique passif conçu pour être monté sur des circuits imprimés. Il sert à filtrer, lisser, bloquer ou accumuler une charge électrique dans les circuits électroniques. La gamme comprend plusieurs variantes qui diffèrent par leur capacité, leur tension nominale et les dimensions de leur boîtier.

## Spécifications techniques

- Type de composant : condensateur électrolytique en aluminium.
- Conception : CMS (Composant Monté en Surface).
- Construction : condensateur électrolytique polarisé.
- Caractéristique : condensateur fixe avec une capacité définie selon la variante.
- Variantes : différentes capacités, tensions nominales et dimensions de boîtier.
- Application : circuits électroniques à usage général.
- Unité de vente : 1 pièce.

## Fonctions et caractéristiques

---

- Conçu pour le soudage sur circuit imprimé via la technologie de montage en surface.
- Convient aux sections d'alimentation, de filtrage et de signal des appareils électroniques.
- La conception polarisée exige le respect strict de la polarité lors du raccordement.
- Le choix de la variante doit se faire en fonction de la capacité requise, de la tension nominale et de l'espace disponible sur le PCB.

#### **Idéal pour**

- La réparation d'appareils électroniques.
- Le développement et la conception de circuits électroniques.
- Les sections de filtrage et de lissage des circuits d'alimentation.
- L'entretien de circuits imprimés équipés de composants CMS.
- Le réapprovisionnement en composants électroniques passifs.

#### **Contenu de l'emballage**

- 1 x condensateur électrolytique en aluminium CMS dans la variante sélectionnée.

#### **Pourquoi choisir ce produit**

- La vente à l'unité (par 1 pièce) permet d'acheter la quantité exacte nécessaire pour l'entretien ou la production.
- Le format CMS est parfaitement adapté aux circuits imprimés modernes à montage en surface.
- La disponibilité de multiples variantes permet de choisir le composant selon les contraintes électriques et dimensionnelles du circuit.
- Le condensateur électrolytique en aluminium est idéal pour les circuits nécessitant un composant capacitif polarisé.

#### **Instructions d'installation et d'utilisation**

- Avant le montage, vérifiez la capacité, la tension nominale, les dimensions du boîtier et la polarité de la variante choisie.
- Soudez le condensateur sur les pastilles CMS correspondantes du circuit imprimé.
- Lors de l'installation, respectez la polarité indiquée sur le composant et sur le circuit imprimé.
- La tension nominale de la variante sélectionnée ne doit en aucun cas être dépassée.
- L'installation nécessite une manipulation experte des composants électroniques et un équipement de soudage adéquat.

#### **Avertissements de sécurité**

---

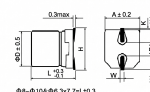
- Une polarité inversée, le dépassement de la tension nominale ou un câblage incorrect peuvent entraîner la destruction du composant, un court-circuit, une surchauffe ou des dommages à l'appareil.
- N'installez pas et ne remplacez pas le condensateur lorsque l'appareil est sous tension.
- Avant toute manipulation, assurez-vous que les condensateurs du circuit sont complètement déchargés.
- L'utilisation dans des circuits à tension dangereuse exige une installation par un professionnel et le respect des normes de sécurité électrique.

Capacité	Dimensions condensateur	duTension
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 de produits :**



Φ8-Φ10xΦ6,3x7,7-L103

øD	L	A	H	T	W	P	K
4.0	5.4	4.3	0.5 Max	1.8	0.65±0.1	1.6±0.2	0.35 ±0.15
5.0	5.4	5.3	0.5 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
6.3	7.7	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	0.5 Max	3.4	0.65±0.1	2.2±0.2	0.35 ±0.15
8.0	10.2	8.3	10.0 Max	3.4	0.90±0.2	2.3 ±±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