

Kondensator 250V, 2200uF

Kody produktów:

Kód produktu: AM5231

EAN13: -

HS kód: 85415100

Parametry produktów:

Pojemność: 2200 uF

Napięcie znamionowe: 250 V

Pokrycie: IP00



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Kondensator elektrolityczny promieniowy przeznaczony do stosowania w obwodach elektronicznych i elektroenergetycznych, gdzie wymagana jest większa pojemność przy napięciu stałym. Produkt nadaje się do filtrowania, wygładzania i stabilizacji napięcia zasilania w urządzeniach o odpowiednich parametrach. Oznaczenie na obudowie pozwala na jednoznaczną identyfikację polaryzacji podczas montażu.

Dane techniczne

- Typ komponentu: kondensator elektrolityczny
- Pojemność: 2200 µF
- Napięcie znamionowe: 250 V
- Klasa temperaturowa: 105 °C
- Konstrukcja terminala: promieniowa
- Wersja spolaryzowana: tak
- Oznaczenie bieguna ujemnego na obudowie: tak
- Oznaczenie serii na obudowie: HP (M)

Funkcje i cechy

- Służy do gromadzenia ładunku elektrycznego i wygładzania zmian napięcia w obwodzie.
 - Konstrukcja spolaryzowana umożliwia podłączenie z zachowaniem prawidłowej biegunowości.
-

- Wyprowadzenia promieniowe nadają się do montażu na płytkach drukowanych.
- Na obudowie znajdują się czytelne oznaczenia podstawowych parametrów i biegunowości.
- Odporność na temperaturę 105°C wydłuża okres przydatności do zastosowań w warunkach narażonych na obciążenia termiczne w ramach parametrów komponentu.

Idealny dla

- Stopnie filtrujące i wygładzające zasilaczy.
- Obwody prądu stałego o wyższych wymaganiach pojemnościowych.
- Serwis, naprawa i wymiana zużytych kondensatorów elektrolitycznych.
- Urządzenia elektroniczne, w których wymagane są odpowiednie parametry elektryczne i termiczne podzespołu.

Zawartość opakowania

- 1 szt. kondensatora elektrolitycznego PTCON

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Wyraźnie oznaczone klasa pojemności, napięcia i temperatury bezpośrednio na obudowie komponentu.
- Konstrukcja promieniowa przeznaczona do powszechnego montażu w zespołach elektronicznych.
- Polaryzacja jest widocznie oznaczona na obudowie, co ułatwia prawidłowe podłączenie.
- Kondensator nadaje się do zastosowań, w których konieczne jest połączenie dużej pojemności z wyższym napięciem znamionowym.

Instrukcja instalacji i obsługi

- Przed instalacją należy sprawdzić pojemność, napięcie znamionowe, biegunowość i odstęp między zaciskami zgodnie z wymaganiami urządzenia.
- Kondensator należy montować wyłącznie z zachowaniem prawidłowej biegunowości.
- Podczas lutowania należy unikać nadmiernego naprężenia cieplnego wyprowadzeń i obudowy elementu.
- Stosować wyłącznie w obwodach, w których warunki pracy nie przekraczają parametrów znamionowych podzespołu.

Informacja o bezpieczeństwie

- Element ten jest przeznaczony do stosowania w obwodach elektrycznych i niewłaściwe użycie może spowodować uszkodzenie
-

urządzenia, przegrzanie lub zniszczenie kondensatora.

- Przy takim poziomie napięcia istnieje ryzyko porażenia prądem. Instalację i serwis należy wykonywać wyłącznie po odłączeniu zasilania.
- Kondensator może pozostać naładowany nawet po odłączeniu obwodu. Przed przystąpieniem do czynności upewnij się, że został bezpiecznie rozładowany.
- Nieprawidłowa polaryzacja lub przekroczenie napięcia znamionowego może spowodować uszkodzenie podzespołu.
- W przypadku stosowania urządzeń wysokiego napięcia zaleca się przeprowadzenie profesjonalnej instalacji.

Galerie: