

Kondenzátor 50V, 47000μF

Kód produktu: AM5512

EAN13: -

HS kód: 85415100



Varianty produktu:

Parametry produktu:

Jmenovité napětí: 50 V DC

Krytí: IP20

Max. provozní teplota: 105 °C

Popis výrobku:

Výkonný hliníkový elektrolytický kondenzátor s kapacitou 47 000 μF a jmenovitým napětím 50 V pro vyhlazování a stabilizaci napětí v napájecích zdrojích, audio zesilovačích a průmyslových aplikacích. Díky velké kapacitě a robustním šroubovým vývodům poskytuje spolehlivý provoz i při vysokých proudových špičkách.

Technické specifikace

- Kapacita: 47 000 μF
- Jmenovité napětí: 50 V DC
- Tolerance kapacity: ±20 % (typ.)
- Typ: Hliníkový elektrolytický kondenzátor
- Provedení: Radiální / THT, šroubové svorky
- Provozní teplota: -40 ... +105 °C
- Polarita: vyznačená (pozitivní pól)
- Rozměry: ø 50 mm × výška 105 mm
- Hmotnost: 200 g
- Krytí: IP20 (určeno pro montáž do uzavřeného zařízení)
- Barva pláště: černá
- Balíček: Through-Hole (pro upevnění se doporučuje objímka/držák)

Funkce a vlastnosti

- Velmi vysoká kapacita – účinné vyhlazení a snížení zvlnění na výstupu zdroje
- Nízký ESR (typ.) a schopnost přenášet vysoké pulzní proudy
- Šroubové svorky pro bezpečné a nízkoztrátové připojení
- Odolnost do +105 °C pro spolehlivý dlouhodobý provoz
- Vhodné pro paralelní/seriové zapojení při dodržení pravidel vyrovnání

Ideální pro

- Filtrační články napájecích a spínaných zdrojů
- Audio zesilovače (hlavní vyhlazovací kondenzátor)
- Invertory, DC motory a průmyslové řídicí systémy
- Laboratorní zdroje a opravárenské aplikace

Obsah balení

- 1× elektrolytický kondenzátor 50 V 47 000 μF (50×105 mm)

Proč zvolit tento produkt

Spojuje vysokou kapacitu, robustní konstrukci a snadné připojení pomocí šroubových svorek. Je ideální tam, kde je potřeba stabilní a čisté napájení s minimálním zvlněním a rezervou pro proudové špičky – v audio, průmyslu i vývoji napájecích zdrojů.

