

Nové superkapacitory LSUC 2,8V 720F



Firma LS Materials uvedla na trh nové superkapacitory střední velikosti s napětím 2,8 V a kapacitou 720 F. Uvedené superkapacitory nabízejí kapacitu uložené energie o 20 % vyšší v porovnání s kapacitou 600 F. To představuje nejvyšší hustotu uložené energie v tomto odvětví.

Firma LS Materials se zabývá vývojem superkapacitorů střední velikosti s průměrem 22, 33 a 35 mm

již více jak 10 let. Nová velikost představuje další milník v neustávající snaze o nejlepší produkt pro zákazníky. Nový superkapacitor s napětím 2,8 V a kapacitou 720 F je ideálním řešením pro zákazníky, kteří chtějí plně využít téměř neomezené nabíjecí cykly, spolehlivost superkapacitoru za každého počasí a zároveň se obávají jeho malé energetické kapacity.

Charakteristické vlastnosti série LSUC (jednotlivé články, kondenzátory)

- Jmenovité napětí 2,8 V; průrazné napětí 3 V
- Jmenovitá kapacita 720 F (0% / +20%)
- Celková energie 0,78 Wh
- Ekvivalentní sériový odpor 2 mΩ (DC); 1,9 mΩ (AC / 1 kHz)
- Provedení radiální, průměr 35 mm, výška 105 mm
- Typ vývodů terminály (fastony)
- Pracovní teplota okolí -40 ÷ +65 °C
- Životnost 10 let / 500.000 cyklů při 25 °C, 1500 hodin při 65 °C
(= pokles kapacity o <20 %, zvýšení ESR o <100 %)

Typické aplikace a oblasti použití

- dopravní technika – rekuperace, rozjezdy, pokrytí drobných výpadků energie, starty
- automatizace budov – pokrytí krátkých výpadků, rekuperace (výtahy, eskalátory)
- stroje – rekuperace, pokrytí krátkých výpadků a špiček, bezpečné zastavení strojů
- zelená energie – rozprostření špiček při výrobě a spotřebě
- energetika – zvýšení jakosti distribuční sítě
- napájení – záložní zdroje, pokrytí krátkodobých špiček či výpadků



Typická aplikace: dopravní technika, zelená energie, automatizace, jakost dodávek energie

Odkazy

- Katalogový list produktu
- Stránky výrobce – [LS Materials](http://www.ls-materials.com)
- Superkapacitory – [skladové položky v ECOM s.r.o.](#)