

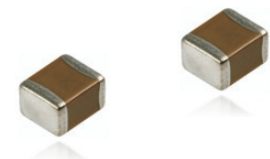


Keramické kondenzátory




Vícevrstvé keramické kondenzátory



Vícevrstvé keramické kondenzátory

			
Série	Vysoká kapacita, všeobecné užití	Střední napětí	Vysoké napětí
Technická data	Velikost: 0603 ... 5750 Teplotní koeficient: CH, C0G, B, X7R, X5R, F, Y5V, X6S Provozní napětí: 4 ... 50 V Kapacita: 0.5pF ... 100μF	Velikost: 1005 ... 5750 Teplotní koeficient: CH, C0G, B, X7R, X5R Provozní napětí: 100 ... 630 V Kapacita: 1nF ... 15μF	Velikost: 3216 ... 5750 Teplotní koeficient: C0G, X7R Provozní napětí: 1 ... 3 kV Kapacita: 1pF...47nF
Funkce	- Vysoká kapacita - Dlouhá životnost - Optimalizované pro použití v napájecích zdrojích s enormními nároky na spolehlivost a s vysokou spínací frekvencí - Nízké ESR a skvělé frekvenční charakteristiky	- Unikátní design, který při kompaktní velikosti umožňuje provoz na středních napětích se schopností odolávat krátkým impulzům vysokého napětí	- Pokročilý design poskytuje vysokou napětěvou odolnost - Vysoce spolehlivé při použití ve vysokonapěťových aplikacích - navrženo pro pájení vlnou - V souladu s ISO8802-3 pro LAN aplikace
Použití	Všeobecné a automobilový průmysl	Primární obvody spínacích zdrojů, vyzváněcí obvody pro telefony a modemy anebo jiná všeobecná zapojení pro střední napětí	Vysokonapěťové aplikace





Vícevrstvé keramické kondenzátory

			
Série	Megacap type CKG Série	Nízké ESL, „flipped“ typ C série	Nízká ESL CKD série
Technická data	Velikost: 3.8 x 2.9 ... 6.5 x 5.5 mm Teplotní koeficient: X5R, X7R Provozní napětí: 16...630 V Kapacita: 47 nF... 100 μF	Velikost: 0510 ... 1632 Teplotní koeficient: X6S, X5S, JB, X7R, X5R, X7S Provozní napětí: 4 ... 50 V Kapacita: 10 nF ... 100 μF	Velikost: 1.6 x 0.8 x 0.6 ... 3.2 x 1.6 x 1.3 mm Provozní napětí: 6.3 ... 50 V Kapacita: 22 pF ... 22 μF
Funkce	- Robustní kovové vývody vstřebávají tepelné a mechanické namáhání, to zajišťuje vysokou provozní spolehlivost - Nízké ESR a ESL předurčuje tento typ pro spínané zdroje pracující na vysokých frekvencích	- Umístěním vývodů podélně výrobce dosáhl extrémních hodnot ESR a ESL, čímž výrazně předčí běžné produkty - Vhodné do vysokofrekvenčních filtrů	- Díky nízké parazitní indukci může být použita do vyšších frekvencí než série C - Optimalizováno pro signální a zdrojové obvody
Použití	Teplotně namáhané aplikace, bezúdržbové zdroje, DC/DC konvertory, automobilové aplikace	blokovací kondenzátory, zvláště ve výpočetní technice, PC, mobilní telefony, bezdrátové telefony, videokamery	Digitální a analogové datové linky





Hliníkové elektrolytické kondenzátory



Hliníkové elektrolytické kondenzátory

				
Série	Šroubové vývody	4-pinové pájecí snap-in vývody	Vývody snap-in	Pulzní aplikace
Technická data	Jmenovité napětí: 16 ... 600 V Jmenovitá kapacita: 560 ... 680 000μF Rozměry: 35,7 x 55,7 76,9 x 220,7 mm	Jmenovité napětí: 350 ... 500 V Jmenovitá kapacita: 390 ... 3000μF Rozměry: 35 x 45 ... 50 x 100 mm	Jmenovité napětí: 10 ... 600 V Jmenovitá kapacita: 47 ... 68 000μF Rozměry: 22 x 25 ... 35 x 55 mm	Jmenovité napětí: 300 ... 500 V Jmenovitá kapacita: 200 ... 6600μF Rozměry: 25 x 45 ... 50 x 100 mm
Funkce	- Vysoká proudová zatížitelnost - Dlouhá životnost (> 20 let) - Samozhášivý elektrolyt na požádání - Kompaktní konstrukce	- Vysoká proudová zatížitelnost - Dlouhá životnost (> 20 let) - Volitelně PET izolace vývodů - Kompaktní konstrukce		- Vysoká proudová zatížitelnost - Nízký ztrátový číselník - Kompaktní konstrukce
Použití	Frekvenční měniče, invertory pro větrné a solární elektrárny, nepřerušitelné záložní zdroje, profesionální zdroje	Frekvenční měniče, invertory pro a solární elektrárny, nepřerušitelné záložní zdroje, profesionální zdroje		Profesionální svítidly, mobilní rentgenové generátory, svařovací stroje

Hliníkové elektrolytické kondenzátory

				
Série	Velká kapacita	Axiální-olovo	Vývody snap-in	Axiální vývody
Technická data	Jmenovité napětí: 25 ... 63 V Jmenovitá kapacita: 900 ... 27 000μF Rozměry: 22 x 40 ... 35 x 50 mm	Jmenovité napětí: 25 ... 250 V Jmenovitá kapacita: 22 ... 10 000μF Rozměry: 12 x 30 ... 21 x 49 mm	Jmenovité napětí: 25 ... 250 V Jmenovitá kapacita: 22 ... 10 000μF Rozměry: 12 x 30 ... 21 x 49 mm	Jmenovité napětí: 10 ... 450 V Jmenovitá kapacita: 2,2 ... 10 000μF Rozměry: 8 x 11,5 ... 18 x 40 mm
Funkce	- Vysoká proudová zatížitelnost - Nízká ESR při vysokých teplotách - Dlouhá životnost až 10 000 hodin při teplotě +125 °C - Vysoká energetická účinnost	- Vysoká proudová zatížitelnost - Nízká ESR při vysokých teplotách - Dlouhá životnost až 10 000 hodin při teplotě +125 °C - Vysoký teplotní rozsah až do +150 °C - Vysoká energetická účinnost	- Vysoká odolnost vibracím až do 40 g - Nízká indukčnost - Dlouhá životnost až 10 000 hodin při teplotě +125 °C - Vysoký teplotní rozsah až do +150 °C - Nízká ESR při vysokých teplotách - Vysoká energetická účinnost	- Vysoká teplota až do 150 °C - Nízká impedance při vysoké frekvenci - Kompaktní konstrukce
Použití	Využití v automobilovém průmyslu např. posilovač řízení, řízení motoru	Využití v automobilovém průmyslu např. řízení motoru, posilovač řízení, řízení ventilátoru, ovládání převodovky, stěrače	Využití v automobilovém průmyslu, např. řízení motoru, posilovač řízení, řízení ventilátoru, ovládání převodovky	Všeobecné použití, využití v automobilovém průmyslu, telekomunikacích, průmyslové elektronice