



Novità di prodotto

Riferimento: MUR015
Data: 13 Maggio 2008

Murata estende il range di temperatura dei condensatori MLCC della serie HiCap fino a 125°C

Hoofddorp, Paesi Bassi: A fronte delle crescenti richieste per applicazioni come televisori al plasma e alimentatori, Murata ha annunciato l'estensione della temperatura massima di funzionamento dei condensatori MLCC (Multilayer Ceramic Chip Capacitor – condensatori ceramici multistrato) della serie HiCap da 85 a 125°C. Il raggiungimento di questo obiettivo è in larga misura ascrivibile allo sviluppo di nuovi materiali ceramici.

Il principale settore di applicazione di questi condensatori è quello dei circuiti di alimentazione per i display al plasma, dove la temperatura ambiente è molto alta a causa dell'effetto combinato dell'elevata dissipazione e della maggiore densità dei componenti presenti sulla scheda a circuito stampato. Questi condensatori sono anche ideali per l'utilizzo sugli alimentatori e, in generale, in tutte le applicazioni che richiedono temperature di funzionamento elevate.

Murata ha sviluppato nuovi materiali ceramici che garantiscono elevata affidabilità in presenza di alte temperature ambiente.

La serie HiCap è disponibile con valori di capacità fino a 100 μF , in formati che vanno dallo 01005 al 1210, con coefficienti di temperatura (TC) X7R, X7S o X7U in funzione del valore di capacità.

Murata sta attivamente lavorando per aumentare il limite della temperatura di funzionamento dei condensatori indipendentemente dal coefficiente di temperatura e dal formato: ad esempio un condensatore da 10 μF con coefficiente di temperatura X7R e tensione di 50 V, ha già suscitato un notevole interesse come alternativa ai condensatori elettrolitici al tantalio e alluminio.

+++ends

Per ulteriori informazione, rivolgetevi al vostro contatto in Murata Elettronica SpA.

Agency contact:

Sally Ward-Foxton, Publitek Limited, 18 Brock Street, Bath, BA1 2LW, United Kingdom

Tel: +44 (0) 1225 470000

E-mail: sally.ward-foxton@publitek.com

Fax: +44 (0) 1225 470047

Web: www.publitek.com

Note sulla società

Murata è un produttore leader a livello mondiale di dispositivi, moduli e componenti elettronici. La gamma di prodotti dell'azienda, realizzati con avanzate tecnologie ceramiche, comprende condensatori ceramici, resistori/termistori, induttori/bobine, risonatori ceramici, buzzers, sensori e filtri per l'eliminazione delle interferenze EMI. Sebbene il 40% del fatturato derivi dalla vendita di condensatori ceramici, Murata è anche un'azienda leader nel settore dei moduli Bluetooth e WiFi, oltre che uno dei maggiori produttori di alimentatori. La società inoltre progetta e realizza famiglie di antenne per handset mobili, attuatori piezoelettrici per sistemi di iniezione del carburante, lenti ceramiche con lunghezza focale ridotta e altoparlanti.

Fondata nel 1944, Murata ha il proprio quartier generale in Giappone e dispone di una rete di uffici in Germania, Paesi Bassi, Gran Bretagna, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Danimarca, Svezia, Finlandia e Ungheria. Ulteriori informazioni sulla società sono disponibili sul Web all'indirizzo: www.murata.eu