



Novità di prodotto

Riferimento: MUR023

Data: 3 luglio 2008

Ferrite Beads miniaturizzate per ridurre gli ingombri nelle applicazioni di filtraggio EMI

Hoofddorp, Paesi Bassi: Per soddisfare la crescente richiesta di miniaturizzazione, Murata ha introdotto i più piccoli anelli di ferrite (ferrite beads) al momento disponibili sul mercato. Espressamente ideati per applicazioni di filtraggio EMI nelle linee di alimentazioni in continua, questi nuovi componenti permettono di ridurre gli ingombri sulla scheda senza nessuna penalizzazione in termini di prestazioni.

I componenti della nuova serie BLM02, che vanno ad arricchire la famiglia di anelli di ferrite miniaturizzati EMIFIL, sono disponibili in formato 01005, di dimensioni pari a soli 0,4 x 0,2 x 0,2 mm. Grazie ad essi è possibile effettuare operazioni di attenuazioni in un intervallo di frequenze particolarmente ampio, che spazia da 30 MHz a parecchie centinaia di MHz. I valori di impedenza variano da 10 a 120 Ohm, mentre le correnti nominali sono comprese tra 200 e 500 mA. Per tutti i componenti della serie la resistenza in continua è inferiore a 0,8 Ohm.

La linea EMIFIL comprende tra gli altri le ferrite beads BLM03A, BLM03B e BLM03P in formato 0201. I dispositivi della linea BLM03A sono contraddistinti da

valori di corrente nominale da 100 a 500 mA, mentre il valore massimo della resistenza in continua è di 2,5 Ohm. La serie BLM03B è caratterizzata da valori di impedenza compresi tra 10 e 240 Ohm e di resistenza in continua che oscillano da 0,4 e 1,5 Ohm. I dispositivi della famiglia BLM03P si distinguono per gli elevati valori di corrente nominale, che arriva a 900 mA.

Per tutti questi componenti il range di temperatura operativa varia da -55 a +125°C.

+++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