



Novità di prodotto

Riferimento: **MUR053**

Data: **5 maggio 2009**

Disponibili da Murata i più piccoli connettori RF con switch interno adatti all'uso in applicazioni UWB

Caponago, Italia: Murata ha annunciato la disponibilità di una linea di connettori RF con switch interno che, grazie a un intervallo di frequenza operativa superiore e a dimensioni estremamente contenute, è adatta all'utilizzo in applicazioni UWB (Ultra Wide Band). La nuova serie SWG, composta da connettori di dimensioni pari a soli 2 x 2 x 0,9 mm, è stata espressamente ideata per consentire un collaudo affidabile di circuiti operanti nel campo della radiofrequenza durante tutto il ciclo di sviluppo di un prodotto fino a alla fase finale di produzione, garantendo nel contempo una riduzione degli ingombri sulle schede a circuito stampato utilizzate nei dispositivi elettronici portabili e palmari destinati al mercato consumer. Questi connettori di dimensioni estremamente ridotte sono i componenti ideali per telefoni mobili, PDA, sistemi GPS e apparati di misura e sono compatibili con i più diffusi standard wireless – WiFi, WiMAX, 4G, Bluetooth, ZigBee e UWB.

I connettori permettono l'analisi di segnali RF fino a 11 GHz, consentendo ai progettisti di utilizzare bande di frequenza più ampie che arrivano fino all'UWB.

Questa famiglia si distingue per le eccellenti caratteristiche in frequenza con basse perdite di inserzione (0,1 dB max. tra la continua e 3 GHz, 0,2, dB max. fra 3 e 6 GHz e 0,5 dB max. tra 6 e 11 GHz) e VSWR (Voltage Standing Wave Ratio – rapporto di onda stazionaria in tensione) di 1,5 dB (valore max.). La molla interna (beam spring) sviluppata da Murata e il meccanismo a doppio contatto del connettore assicurano la massima affidabilità di contatto: i connettori inoltre sono stati espressamente progettati per ridurre la penetrazione del flussante. La serie SWG assicura una lunga durata, con un tempo di vita superiore ai 100 cicli di accoppiamento. Murata rende inoltre disponibile sonde (probe) di test, per il collaudo da utilizzarsi sulle linee di produzione automatizzate e manuali.

+++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-foxtton@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

