

Products & Technologies



SAW-Komponenten

November 2008

Weltweit kleinster Triplexer

EPCOS hat die weltweit kleinste Triplexer-Familie entwickelt, die Filter für Cellular, PCS und GPS in einem Bauelement integriert. Die Triplexer messen nur noch $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ und sind damit deutlich kleiner als Wettbewerbsprodukte mit Abmessungen von $3,2 \times 3,2 \text{ mm}^2$.

Die Triplexer sind in LTCC-Technik aufgebaut, RoHS-kompatibel und bieten für alle drei Bänder sehr gute Werte bei der Einfügedämpfung. Sie liegt für Cellular bei typisch 0,7 dB, für PCS bei 0,65 dB und für GPS bei 1,35 dB.

Um den Kunden größtmögliche Flexibilität zu bieten sind die Bauelemente in drei unterschiedlichen LGA-Pin-Konfigurationen erhältlich (B9100, B9101, und B9102).