

Quarzeinheiten der Serie XRCGB-F-P von Murata erzielen eine Verbesserung der Toleranz um bis zu 43 %

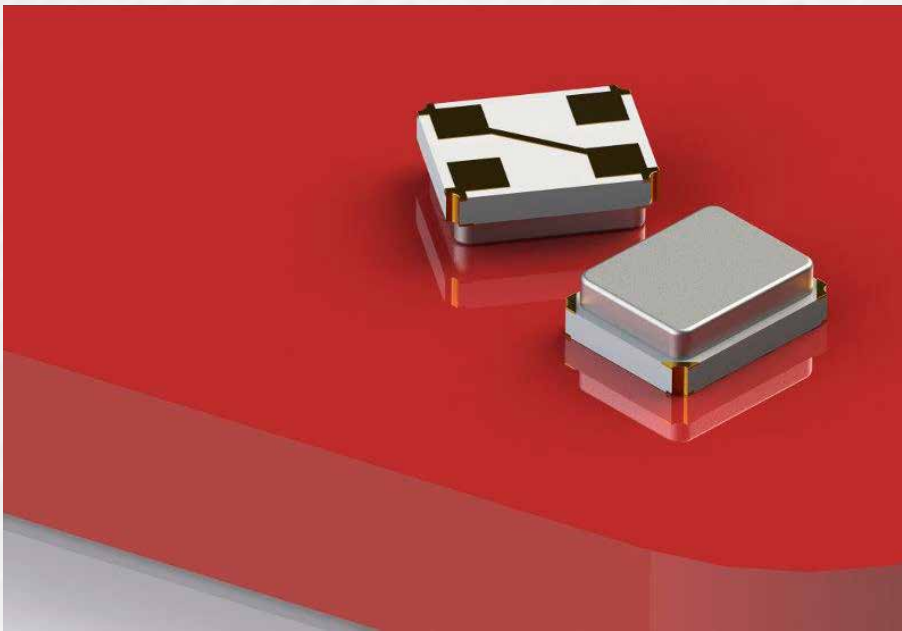


Foto: Quarzeinheiten der Serie XRCGB-F-P von Murata

Murata kündigte eine neue Reihe von Quarzeinheiten auf der Basis seiner XRCGB-F-Familie an. Die Quarzeinheiten des Typs XRCGB-F-P zeichnen sich verglichen mit früheren Einheiten durch eine deutliche Verbesserung der Frequenztoleranz und der Temperaturabhängigkeit aus. Ingenieure können diese Produkte deshalb für den Einsatz in einer breiten Palette von Consumer- und Industrie-Applikationen spezifizieren. Mit einer Frequenztoleranz von ± 20 ppm (bei $+25$ °C) und einer Temperaturabhängig-

keit von ± 20 ppm (von -30 °C bis $+85$ °C) bieten sich die Quarzeinheiten insbesondere für drahtlose Konnektivitäts-Designs auf Basis des 802.1-Standards mit Protokollen wie etwa Bluetooth Low Energy oder ZigBee an. Im Vergleich zu früheren Quarzeinheiten, die eine kombinierte Toleranz von ± 70 ppm aufwiesen, erreichen die neuen Einheiten mit ihrer Toleranz von ± 40 ppm eine Verbesserung der Gesamttoleranz um fast 43 %.

Abgesehen von den Toleranzverbesserungen sind die Bauelemente der Serie XRCGB-F-P dank ihres verbreitet verwendeten 2016-Gehäuses ideale geeignet für das Second Sourcing.

GUDECO ist Ihr Vertragspartner und Spezialist für passive und elektromechanische Bauteile, Geräte, Verbindungstechnik, Bauteilvorbereitung und Konfektionierservice. Ausführliche Beratung und werksunterstützte Bemusterungen für Ihre Neuentwicklungen bei Ihnen vor Ort sind dabei selbstverständlich.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein unverbindliches Angebot.