

Generator kwarcowy SG-211 przoduje dzięki wysokiej stabilności oraz ultra miniaturowym wymiarom.

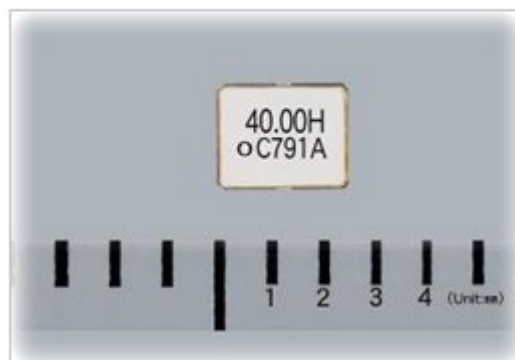


Firma EPSON TOYOCOM wprowadza serie **SG-211** generatorów stabilnych częstotliwościowo pracujących przy napięciu zasilającym 1.8 V.

Oferowany jest szeroki zakres częstotliwości 3.0 – 66.0 MHz. Nowy oscylator o oznaczeniu **SG-211S*E** zastępuje dawny SG211S*C.

Z tolerancją częstotliwości - 15 ppm, oscylator **SG-211** kwalifikuje się do zastosowań w sieciach WLAN, WiMAX oraz innych bezprzewodowych technologiach dla standardu SPXO.

W układach **SG-211S*E** serii , **EPSON TOYOCOM** stosuje technologię TCXO (temperature-compensated quartz oscillator). Tolerancja częstotliwości 15ppm uwzględnia starzenie się, zmiany napięcia zasilania oraz wpływy zmian obciążenia. Generatory oferowane są w obudowie ceramicznej -wymiały 2.5 x 2.0 mm przy wysokości około 0.8 mm. Pobór mocy około 3.5 mA (48 MHz, 2.5V), w trybie uśpienia 5.0 µA.



Main features

	SG-211SFE	SG211SDE	SG-211SCE
Output Frequency Range	3.000 MHz to 66.000 MHz		
External Dimensions	2.5 x 2.0 x 0.9 mm (max.)		
Frequency Tolerance	D: $\pm 20 \times 10^{-6}$ / -20°C to +70°C H: $\pm 20 \times 10^{-6}$ / -40°C to +85°C T: $\pm 15 \times 10^{-6}$ / -40°C to +85°C		
Operating Temperature	-40°C to +85°C		
Supply Voltage	1.8 V (typ.) (1.6-2.2 V)	2.5 V (typ.) (2.25-2.7 V)	3.3 V (typ.) (2.7-3.6 V)

Zapytaj o element

 **Datasheet:** [sg-211sxe_pe088.pdf](#)