



DIL-14-OCXO jetzt auch mit Sinus / 50 Ohm Ausgang

Referenzoszillatoren für höchste Stabilitätsanforderungen im Kleinformat

Mit Frequenzstabilitäten von $df/fo < \pm 0,02\text{ppm}$ in einem Arbeitstemperaturbereich von -20 bis $+70^\circ\text{C}$ erreichen diese Miniatur-OCXO's Werte welche von anderen Herstellern nur mit wesentlich größeren Bauformen erzielt werden können. Sie sind ihren Abmessungen und in der Pinbelegung zu den weit verbreiteten DIL-Clock-Oszillatoren voll kompatibel. Performancesteigerungen um einige Zehnerpotenzen lassen sich für den Anwender leicht realisieren. Natürlich sind auch SMD-Bauformen verfügbar.

Die Verwendung hochwertiger Bauelemente auf einem Keramiksubstrat und der hermetische Verschluss unter Schutzgasatmosphäre tragen auch zu der hohen Zuverlässigkeit bei.

Neben dem bisherigen HCMOS-Ausgang ist jetzt auch ein Sinus (an 50 Ohm) mit niedrigen harmonischen Verzerrungen und verbesserten Phasenrauschwerten verfügbar. Weitere besondere Merkmale sind neben der kleinen Bauform die kurze Aufheizzeit, eine geringe Leistungsaufnahme von ca. 400 mW bei Raumtemperatur und eine hohe Vibrations- und Schockfestigkeit. Der verfügbare Frequenzbereich reicht derzeit von 5 MHz bis 80 MHz.

Ansprechpartner: Konrad Brod
Tel.: 089/7592252, Fax.: 089/7592545
E-Mail: info@quintenz.de
Vertrieb über UNVERDROSS TECHNIK
Tel.: 08143/6157, Fax.: 08143/6162