

hf-praxis

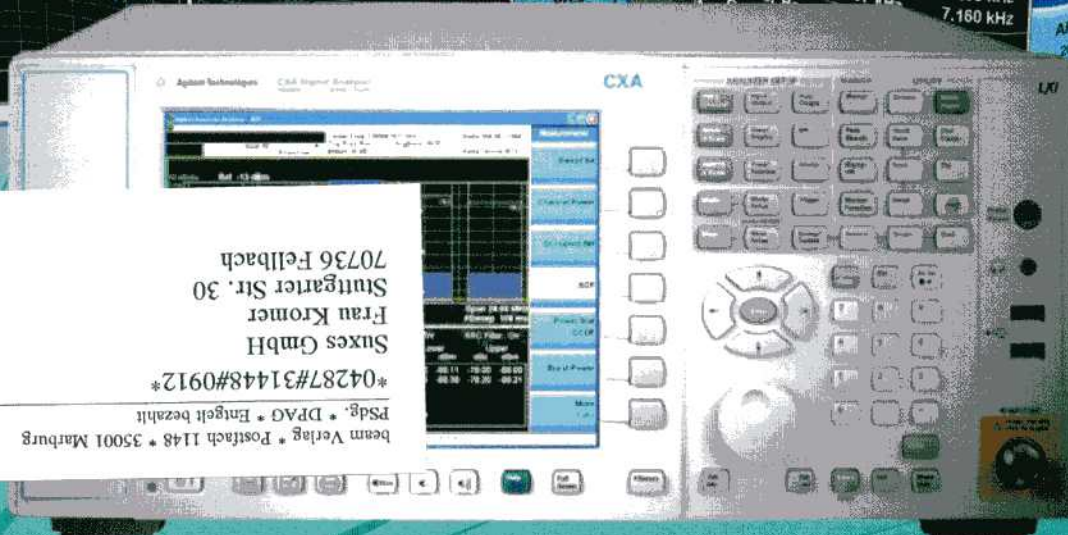
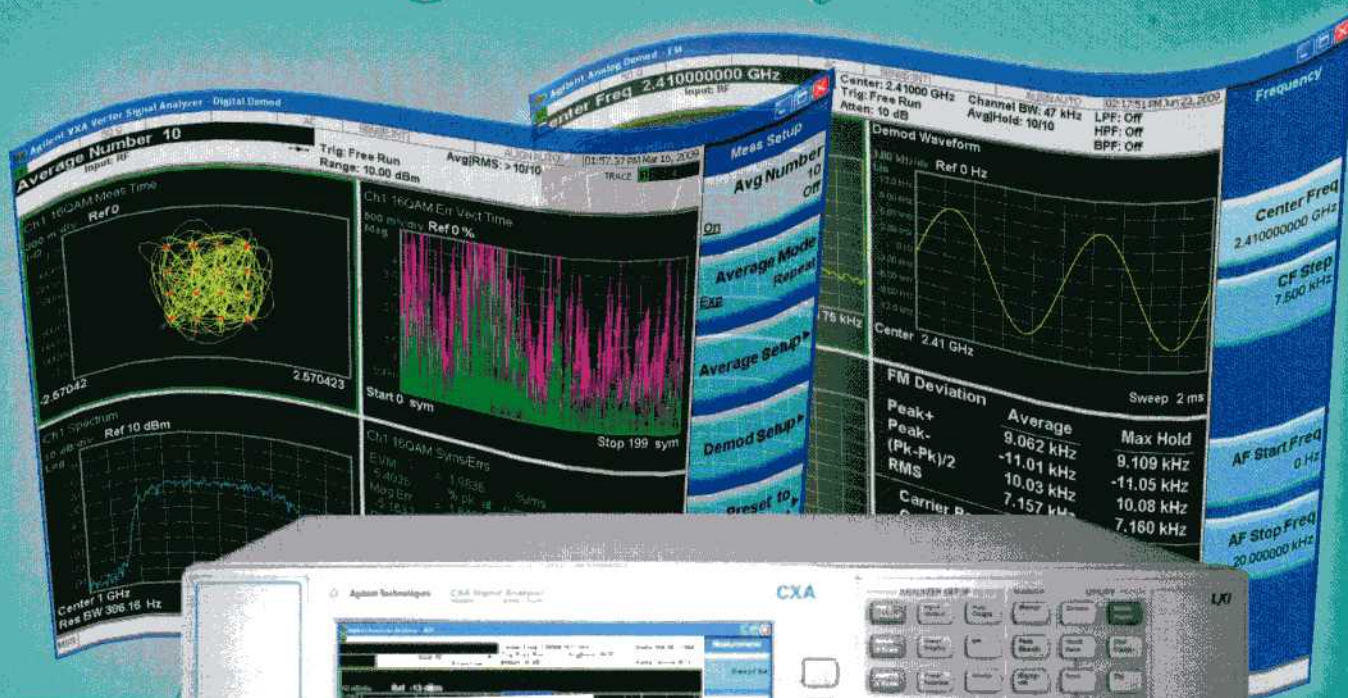
HF- und Mikrowellentechnik

Hochentwickelte HF-Spektrumanalysatoren erobern sich neue Anwendungsbereiche

Agilent, Seite 18

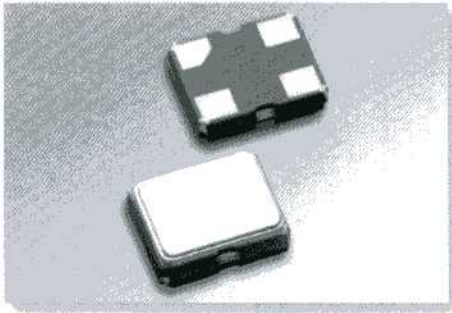
CXA

Signal Analyzer



beem Verlag * Postfach 1148 * 35001 Marburg
Psdg. * DPAAG * Entgelt bezahlt
04287#31448#0912
Suxes GmbH
Frau Kromer
Stuttgarter Str. 30
70736 Fellbach

Sehr kleiner Keramikoszillator



Comtec Crystals kann jetzt einen noch kleineren Keramikoszillator, den CXO2520, mit vielen Frequenzen anbieten. Dieser Oszillator in SMD-Bauform misst nur 2,5x2 mm² bei einer Bauhöhe von maximal 0,9 mm. Er ist erhältlich für Frequenzen von 2 bis 50 MHz und verträgt eine Arbeitstemperatur von -40 bis +85 °C.

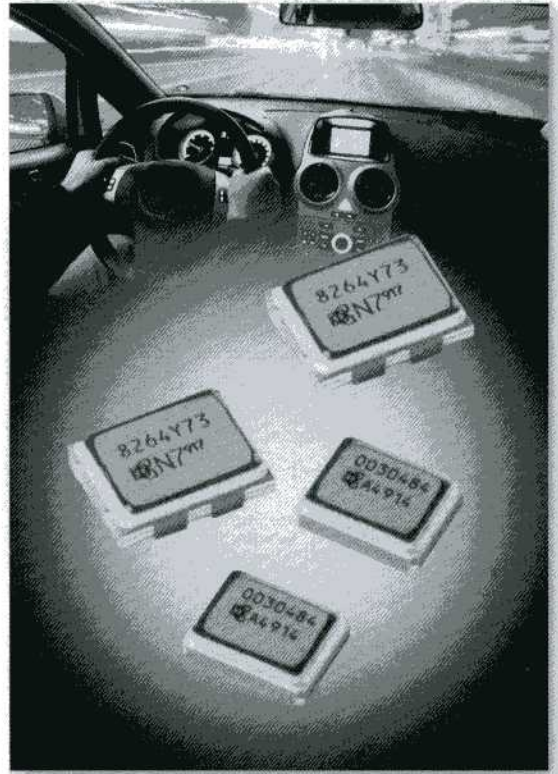
Dieses Bauteil wird als Tristate-Enable/Disable-Baustein für TTL/HCMOS geliefert und ist deshalb in vielen verschiedenen Applikationen verwendbar. Der CXO2520 ist im Blistergurt (Tape & Reel) verpackt, bleifrei und voll RoHS-konform. Unter www.comtec-crystals.com kann man ein Datenblatt einsehen und downloaden.

■ *Comtec Crystals*
Fax: 08121/778177
www.comtec-crystals.com

Neue TCXO- Serie für GPS- Anwendungen

AVX Corporation präsentiert die neuen TCXO-Serien (TCXO = Temperature Compensated Crystal Oscillator, temperaturkompensierter Quarzoszillator) KT3225 und 2520 AAW, die sich durch eine Temperaturdrift von nur 0,5ppm über den Temperaturbereich -40 bis +85 °C auszeichnen (3ppm von -40 bis +105 °C). AVX ist es außerdem gelungen, durch Optimierung des ICs und des Kristalls die Kosten zu senken. Die neuen Bauteile sind dadurch preisgünstiger als herkömmliche TCXOs für diesen Temperaturbereich.

Die TCXO-Serien KT3225 und 2520 AAW sind für GPS-Navigationssysteme für Automobile, GPS-Module, Seenavigationsgeräte und anspruchsvolle Industrieelektronik-Produkte vorgesehen und nur 3,2x2,5 bzw. 2,5x2 mm² groß und 1 mm hoch und de-



cken den Arbeitsfrequenzbereich von 13 bis 52 MHz ab. Die Betriebsspannung beträgt 1,7 bis 3,5 V.

■ *AVX Corporation*
www.avx.com

Neue Steckverbinder für Wellmantelkabel

Die Telegärtner Karl Gärtner GmbH präsentiert neue Steckverbinder für Wellmantelkabel. Die neuentwickelten SIMFix-CA-Steckverbinder sind für 7/8-Zoll-Kabel mit Kupfer- und mit Aluminiumaußenleiter für den Einsatz an Mobilfunk-Basisstationen verwendbar. Mit dazu passenden Montagewerkzeugen lassen sich vor Ort beste Verbindungen mit sehr guten Dichtungswerten herstellen.

Die Koax-Steckverbinder sind kompatibel mit Kabeln aller gängigen Hersteller. Die sehr wichtige und sichere Abdichtung der speziell auf Aluminium abgestimmten Stecker und Buchsen gegen eindringendes Wasser erfolgt vor Ort über aktiv gepresste, integrierte O-



Ringe. Mit einem optional erhältlichen Handwerkzeug oder einem Rotationswerkzeug wird das Kabel optimal für den Steckverbinder vorbereitet. In der als Short Type ausgeführten

kostengünstigen Variante mit Dichtung auf dem Außenleiter wird IP67 erreicht. In der Ausführung Pro mit Dichtung auf Mantel und Außenleiter wird sogar IP68 erzielt.

Die speziell auf die Steckverbinder abgestimmten Werkzeuge sind mit einer Justierschraube ausgestattet, mit der sich das Werkzeug präzise auf die Durchmesser des jeweiligen Kabels einstellen lässt.

Wer schon das Werkzeug für die bewährten SIMFix-Produkte besitzt, kann diese mit einem ebenfalls erhältlichen Nachrüstsatz für die neuen SIMFix-CA-Produkte weiterhin verwenden. Die montagefreundlichen Verbindungen erreichen exzellente elektrische Parameter mit hoher Rückflussdämpfung.

■ *Telegärtner Karl Gärtner*
Fax: 07157/125-120
www.telegaertner.com