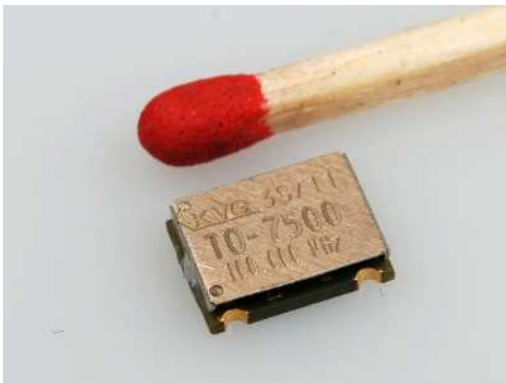


## Produktinformation

### Neue SMD TCXOs im kleinen 7 x 5 mm SMD-Gehäuse bis 100MHz

KVG bietet mit dem neuen TO-75000 von nun auch (VC)TCXOs im kleinen 7 x 5 mm SMD-Gehäuse für Frequenzen von 40 MHz und darüber an. Momentan verfügbar sind 50 MHz, ab Q4 2011 werden auch bis zu 100 MHz lieferbar sein.



Die bestmöglich verfügbare Frequenzstabilität beträgt derzeit  $\pm 0.5$  ppm über einen Arbeitstemperatur-Bereich von  $-30$  °C bis  $+85$  °C.

Das typische Phasenrauschen für einen 50 MHz TO-75000 liegt bei  $-105$  dBc/Hz bei einem Träger-Abstand von 100 Hz. Der sog. "Noise Floor" bei 100 kHz Trägerabstand ist typisch besser als  $-150$  dBc/Hz.

Die Betriebsspannung kann mit  $+2.5$  V oder  $+3.3$  V gewählt werden. Als Ausgangssignal stehen 'Clipped Sinewave', HCMOS oder Sinus zur Auswahl.

Der TO-75000 ist als Festfrequenz-TCXO oder als spannungsgesteuerter VC-TCXO mit einem Ziehbereich von bis zu  $\pm 15$  ppm lieferbar.

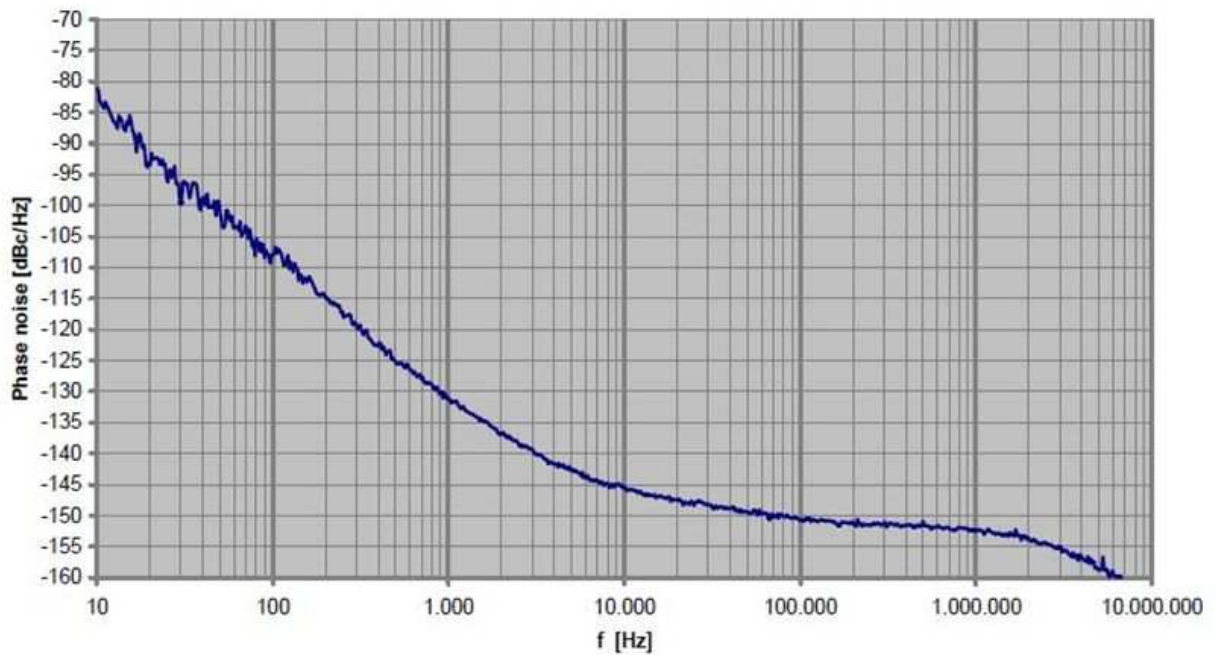
Typische Anwendungen sind Netzwerk- und Synchronisations-Baugruppen und –Systeme für die professionelle Telekommunikation und natürlich auch die Messgeräte und -systeme zur Überwachung dieser Netze.

Muster sind ab sofort verfügbar.

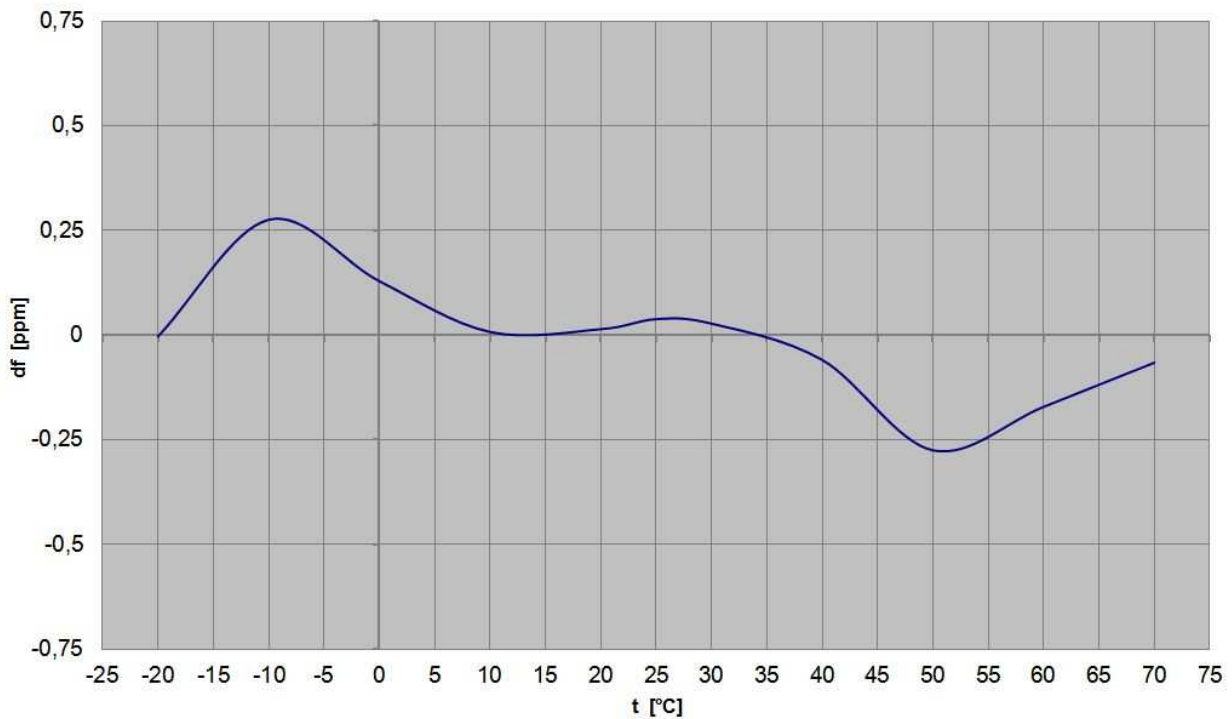
KVG Quartz Crystal Technology GmbH ist Entwickler und Hersteller von Quarzen, Quarzfiltern und Quarzoszillatoren und seit mehr als 60 Jahren einer der Technologieführer im Bereich hochpräziser Quarzprodukte.



### Phasenoise TO-75000 @ 50MHz



### Temperature Characteristic TO-75000 @ 50.0 MHz



### KVG Quartz Crystal Technology GmbH

D-74922 Neckarbischofsheim P.O.B. 61 74924 Neckarbischofsheim Waibstadter Strasse 2 - 4  
 Tel: +49 (0) 7263 / 648 - 0 Fax: +49 (0) 7263 / 6196 e-mail: info@kvg-gmbh.de  
 Handelsregister: Amtsgericht Mannheim Nr. 340185 Geschäftsführer: Manfred Klimm, Gerd Krauskopf