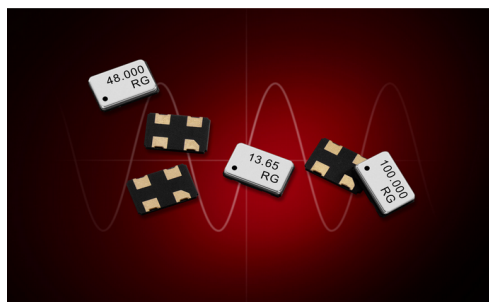


Stabilní oscilátor hodinového kmitočtu 32,768kHz

Výrobce krystalů pro oscilátory Geyer uvedl na trh oscilátor KXO-V32T o kmitočtu 32,768kHz. Tento oscilátor je primárně určen jako zdroj hodinového kmitočtu pro obvody RTCC.

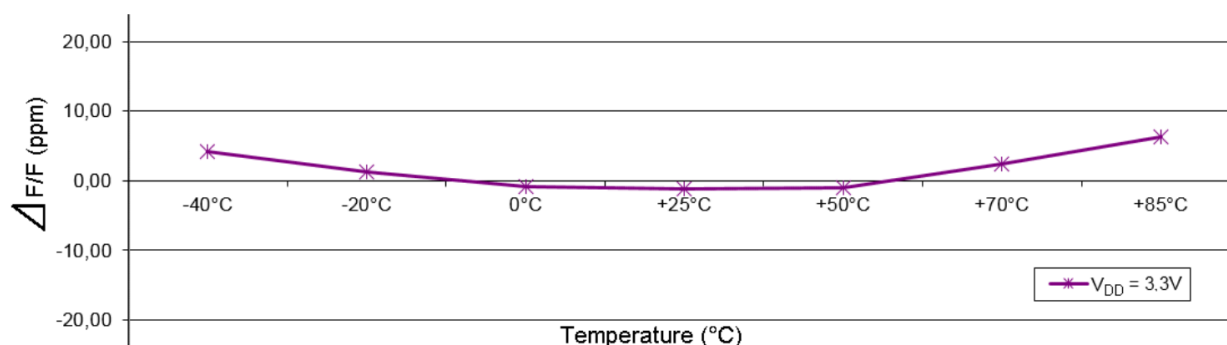
Stabilita kmitočtu v celém rozsahu průmyslových teplot je nižší jak 20ppm, což je více jak pětikrát méně než u běžného hodinkového krystalu s oscilátorem bez teplotní kompenzace. Reálně chyba oscilátoru nebývá větší jak 10ppm od základního kmitočtu. Využívá napájecího napětí 3,3V resp. 2,5V, při kterém dosahuje typické spotřeby 1,0μA.



Vlastnosti

Kmitočet	32,768 kHz
Tolerance kmitočtu při 25°C	± 3 ppm
Stabilita kmitočtu (-40°C ~ 85°C)	± 20 ppm max., typ. ± 10 ppm
Pracovní teplota	-40°C ~ 85°C
Spotřeba	2,0 μA max., typ. 1,0 μA
Rozsah napětí	+ 1,3 V ~ + 3,5 V
Pracovní napětí	+ 2,5V ± 5% nebo + 3,3V ± 5%

Temperature characteristic (for reference only 3.3V):



Odkazy na stránky

- Stránky výrobce <http://www.geyer-electronic.de/>
- Originální dokumentace - https://www.geyer-electronic.de/uploads/tx_userartikelfrequenz/GEYER-KXO-V32T_01.pdf
- Koupit - <https://www.ecom.cz/kxo-v32t-0-032768-d-15-3-3v>