Oszillatoren

VCO Minicircuits POS-50+

- Frequenz: 23 MHz – 52 MHz, leicht verzerrter Sinus
- Betriebsspannung: 12 V Versorgung; 0-15 V Tuning
- Datenblatt von Minicircuits

Auris AQO

- Festfrequenz-Oszillator i8n SMD-Bauweise mit wenig Jitter (< 1ps)
- 1.8 MHz bis 100 MHz, Rechteck
- Beschaffbar über Bürklin (z.B. 77 D 7034, 2.45 €/St.)

Crystek C3290

- Festfrequenz-Oszillator mit wenig Jitter (< 1ps)
- Frequenz: 10.00 MHz, 20.00 MHz, 33.00 MHz, 45.00 MHz, 50.00 MHz, Rechteck
- Betriebsspannung: 5 V
- Beschaffbar über Mouser (Best Nr. 549-C3290-20.000, 1.47 USD)
- alle Links zu den Datenblättern über Mouser.

PLL TLC2932A

Bei diesem intergrierten PLL-Baustein kann man den Phasendetektor still legen und nur den VCO verwenden.

- Frequenz 13 MHz bis 32 MHz, Rechteck
- Jitter des frei laufenden VCO: 325 ps
- Betriebsspannung: 5V
- Bauform: QSOP14 (Abstand der Beinchen ist 0.4 mm)
- Erhältlich bei Farnell (BestNr: 120-7280, 2.35€)
- Datenblatt von Texas Instruments.

Akustische Oszillatoren

Digisound F/UCW12

- Digisound F/UCW12
- Dauerton 2.3 kHz, recht laut
- Stromaufnahme: 30 mA
- 12 V
- Erhältlich bei Bürklin (36 M 4756, 1.48 €)

From:
https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/ - **ElektronIQ**

Permanent link:
https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=bauteil:oszillatoren&rev=1722943960

Last update: **2024/08/06 11:32**