

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 in 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)
- [BROKEN-LINK:alle Links zu den Datenblättern](#)]] [LINK-BROKEN](#) __ von Crystek. ===== PLL TLC2932A ===== Bei diesem integrierten 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€) * [\[\[http://www.ti.com/lit/gpn/tlc2932a|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 \(36 M 4756, 1.48 €\)](http://www.ti.com/lit/gpn/tlc2932a)

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

Permanent link:
<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=bauteil:oszillatoren&rev=1657207696>

Last update: **2022/07/07 15:28**

