



PRODUKT

Spannungsgesteuerter Präzisionsquarzoszillator (SMD)

Typische Anwendungen

● **Digitale Uebertragungen**

● **Messgeraeteausruestung**

VC19 serie (Spannungsgesteuerter SMD Präzisionsquarzoszillator)

Artikelnummer: VC19 - Signalform - Stabilität- Freq - Vcc - Ziehbarkeit

Beispiel: VC19LV25-61.440-3.3V-75

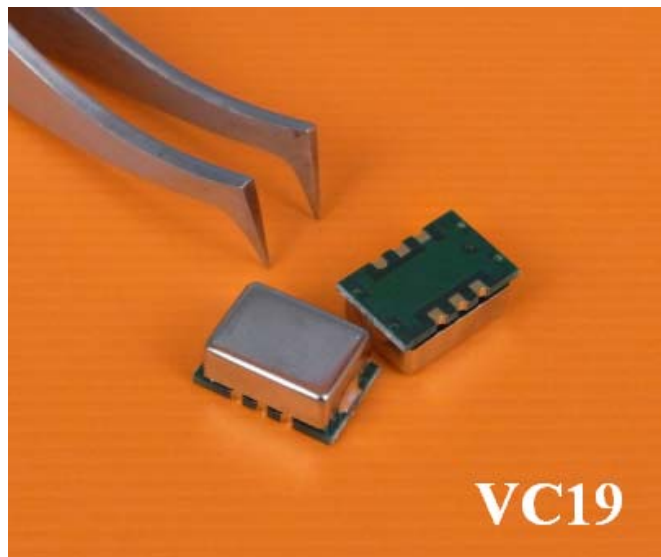
■ **Spezifikation**

VC19

Part No.	Example
VC19 - Signalform - Stabilitaet - Freq - Vcc - Ziehbarkeit	VC19LV25-61.440-3.3V-75

Spezifikation	VC19	
Frequenzbereich	61.440 ~ 155.520MHz	
Ausgangssignal	LVCMOS	LVPECL
Last	15pF	50ohms
Frequenzstabilitaet im Temperaturbereich	±25ppm typ.	
Arbeitstemperaturbereich	-40°C to +85°C	
Frequenzstabilitaet bei Abgleichtemperatur	±10ppm typ.	
Lagertemperaturbereich	-55°C to +125°C	
Ausgangssignalfankensteilheit	5 nsec max. (10% / 90% Vout)	1 nsec max. (10% / 90% Vout)
Frequenzstabilitaet vs. Lastabweichung	±1ppm typ.	
Frequenz Stabilitaet vs. Versorgungsspannungsabweichung	±3ppm typ.	
Frequenz Stabilitaet vs. Alterung	±2ppm/year max.	
Versorgungsspannung (Vcc)	3.3 / 5.0 VDC	
Stromverbrauch	50mA max.	90mA max.
Ausgangssignal tastverhaeltnis (typ.)	40 / 60% (at 50% Vcc) typ. or 45 / 55% max.	
Ziehbereich	±75ppm ±120ppm over 10% ~ 90% Vcc	
Phasenrauschen (Typ.)	Offset	Phase Noise
	10Hz	-60dBc/Hz
	100Hz	-95dBc/Hz
	1KHz	-125dBc/Hz
	10KHz	-140dBc/Hz
	100KHz	-145dBc/Hz
1MHz	-145dBc/Hz	

Achtung: Dies ist eine Spezifikation mit typischen Parametern, bitte kontaktieren Sie uns fuer ein ausfuehrliches Datenblatt.



■ **Abmessungen** (Unit: mm)

