



**PRODUKT** Temperaturstabilisierter Präzisionsquarzoszillator (bedrahtet)

Typische Anwendungen :

- Datenkommunikation
- Telekommunikationssysteme
- Messgeraeteausruistung

## OC36 Serie

### (Bedrahteter Ofen kompensierter Quarzoszillator)

Artikelnummer: OC36 Serie - Signalform - Stabilität - Freq - Vcc - Ziehbarkeit

Beispiel: OC36HB-10.000-5.0V-D

Spezifikation

OC36

Produktnummer	Beispiel
OC36 Serie - Signalform - Stabilitaet - Freq - Vcc - Ziehbarkeit	OC36LVB-10.000-5.0V-D

Spezifikation	OC36	
Frequenzbereich	10.000 ~ 40.000 MHz	
Ausgangssignalform	HCMOS / TTL / LVCMOS	
Frequenzstabilitaet im Temperaturbereich	A: $\pm 5 \times 10^{-8}$ 0°C to +60°C                      D: $\pm 5 \times 10^{-9}$ 0°C to +60°C	
	B: $\pm 1 \times 10^{-7}$ -30°C to +70°C                      E: $\pm 1 \times 10^{-8}$ -30°C to +70°C	
	C: $\pm 2.5 \times 10^{-7}$ -40°C to +80°C                      F: $\pm 2 \times 10^{-8}$ -40°C to +80°C	
Kurzzeitstabilitaet	$2 \times 10^{-10}$ / sec or $2 \times 10^{-11}$ / sec	
Ausgangssignalflankensteilheit	6 nsec max. (10% / 90% Vout)	
Frequenzstabilitaet vs. Lastabweichung	$\pm 0.01$ ppm/year max. @ $\pm 5\%$ delta or $\pm 0.003$ ppm/year max. @ $\pm 5\%$ delta	
Frequenzstabilitaet vs. Versorgungsspannungs Abweichung	$\pm 0.015$ ppm/year max. @ $\pm 5\%$ delta or $\pm 0.002$ ppm/year max. @ $\pm 5\%$ delta	
Frequenzstabilitaet vs. Alterung	$\pm 0.3$ ppm/year or $\pm 0.05$ ppm/year	
Versorgungsspannung (Vcc)	12V, 5V, 3.3 (optional)	
Elektrischer Verlustfaktor (Steady State)	1.5W typ.	
Aufheizleistung	3.6W typ.	
Aufheizzeit	3 mins typ.	
Ausgangssignaltastverhaeltnis (Typ.)	40 / 60% ( at 50% Vcc) typ. or 45 / 55% max.	
Ziehbereich	$\pm 0.4$ ppm ~ $\pm 0.8$ ppm typ.	
Phasenrauschen	<b>Offset</b>	<b>Phase Noise</b>
	10Hz	-90dBc/Hz
	100Hz	-110dBc/Hz
	1KHz	-130dBc/Hz
	10KHz	-140dBc/Hz
100KHz	-145dBc/Hz	

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



■ Abmessungen Maßeinheit: mm)

