



Merkmale: Hohe Präzision, hohe Stabilität, geringes Phasenrauschen, geringe Alterungsrate, gute Konsistenz, kann in Massenproduktion hergestellt werden, entspricht den ROHS-Standards und kann individuell angepasst werden.
 Anwendungen: Mobilfunkbasistationen, GSM, CDMA und andere Systeme, Frequenzsynthesizer, Messgeräte, Testgeräte, digitale Vermittlung

Hauptspezifikationen

Typische Anzeige der Frequenzspezifikation

Stabilität	Spezifikation	Parameterwert	Test-Bedingungen
der Seriennummerfrequenz			
yy Nennfrequenz yy		yy.yyMMHz	
yy Anfängliche Frequenzgenauigkeit		yy±yyPPB	0yy, VC=yy.yV, eine halbe Stunde nach dem Einschalten
yy Stabilität der Stromversorgung		yy±yy.PPB	Vs±y %
yy Laststabilität		yy±yy.PPB	CL±y%
yy Altern		yy±yy.PPB/Tag yy±yyPPB/Jahr yy±yy.PPM/yy.Jahr yy±yy.PPM/yy.Jahr	30 Tage nach dem Einschalten bei 25y
yy Temperaturstabilität		yyPPB (Peak-Peak) yy.yyPPB/	-yyy→+yyy
yy Kurzfristige Stabilität		yy yy.yyPPB/yyys yymin	Nach 1 Stunde Einschalten
yy Die Einschaltdauer			
yy schwankt		yy±yy.PPB	
yy Frequenzreproduzierbarkeit		yy±yyPPB	Die Strom- und Spannungsversorgung wird nach dem Einschalten 15 Minuten lang stabil ausgehalten. Frequenzänderung vor Einschalten
Versorgungsspannung/-strom			
yy Versorgungsspannung		+yyV±y%	
yy Betriebsstrom		yyyymA Initial yyyymA stationärer Zustand	
Ausgabeeigenschaften			
yy Ausgangswellenform		Sinus	
yy Ausgangslastyy		yyy	
yy Ausgangspegelyy		+yy±ydBm	
yy Oberwellenunterdrückung		<-yydBc	
yy Unterdrückung von Unordnung		<-yydBc	
Phasenrauschen			
yy Phasenrauschen		-yydBc/yyHz -yydBc/yyHz -yydBc/yyHz -yydBc/yyKHz -yydBc/yyKHz -yydBc/yyKHz	
Spannungseigenschaften			
yy Spannungsregelbereich		yy.y±yy.yV	
yy FM-Bereich		-y.y~-y.yppm -y.yy~+y.yyppm +y.y~+y.yppm positiv	Vc=yV Vc=y.yV Vc=y.yV
yy Spannungsgesteuerte Stabilität			
yy		<±yy%	
yy		>yyKHz	
yy Spannungsgesteuerte lineare		yyKHz	
Eingangsimpedanz/Modulationsbandbreite Temperaturbereich			
yy Betriebstemperaturbereich		-yyy~+yyy	
yy Betriebstemperaturbereich yy		\	
yy Lagertemperaturbereich		-yyy~+yyy	
Mechanische Größe			
yy	Paket (mm)	yyXyyXyy	
yy	ROHS	ROHS-Netzwerknahe	