



PRODUKT

Spannungsgesteuerter Quarzoszillator (SMD)

Typische Anwendungen:

- Video Dekoder
- Funkbasisstationen
- VoIP
- Set-top Box

VS70 (Spannungsgesteuerter SMD Oszillator)

Artikelnummer: VS70 (Signalform) (ppm) -Arbeitsbereich-Ziehbarkeit-Freq

Beispiel: VS70H50-0070-100-35.328

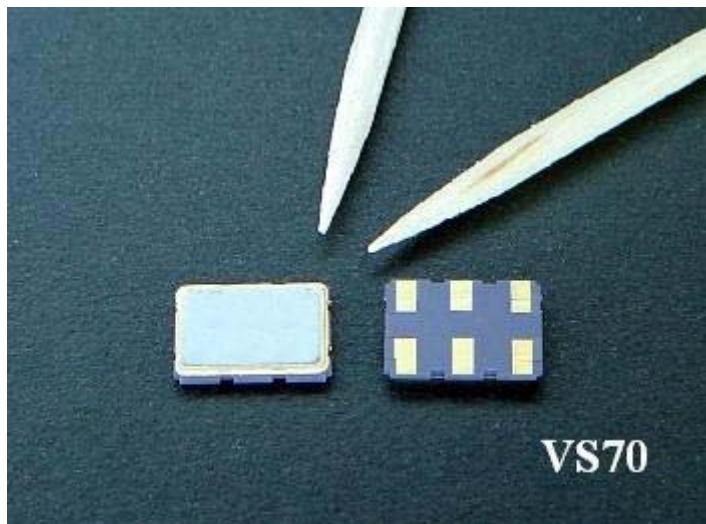
Spezifikation

VS70

Artikelnummer	Beispiel
VS70 (Signalform) (ppm)-Arbeitsbereich-Ziehbarkeit-Freq	VS70H50-0070-100-35.328

Spezifikation	VS70	
Ausgangssignalform	TTL / HCMOS	
Frequenzbereich	1.75 bis 45.0MHz	
Frequenztoleranz (bei +25°C)	±15ppm	
Stabilität über ...	Arbeitsbereich	±15 bis ±50ppm
	Betriebsspannungsschwankungen	±5ppm (Vcc±5%)
	Ausgangslastschwankungen	±3ppm (15pF±10%)
Ziehbarkeit der Ausgangsfrequenz	±50 bis ±200ppm	
Kontrollspannungsbereich (Ziehspannung)	0 bis 3.3V	0.5 bis 4.5V
Arbeitsbereich	0°C bis +70°C / -40°C bis +85°C	
Lagertemperaturbereich	-55°C bis +125°C	
Alterungstoleranz	±5ppm/Jahr Max.	
Betriebsspannung (Vcc)	+3.3V±5%	+5.0V±5%
Stromverbrauch	30mA Max	
Ausgangssignal Tastverhältnis	40/60% oder 45/55 %	
Ausgangssignalfankensteilheit (Anstiegs- und Abfallzeit)	8ns Max.	10ns Max.
Ausgangssignalpegel	VOL	10% Vcc Max
	VOH	90% Vcc Min
Nennbelastung (Ausgang)	15pF Max.	

OSZILLATOREN



Abmessungen

(Maßeinheit: mm)

