



PRODUKT

Quarzoszillator (SMD)

Typische Anwendungen:

- PCMCIA Karten
- Drahtlos LAN
- Bluetooth
- Festplatten

C30

(SMD Quarzoszillator Serie)

Artikelnummer: C30 (Signalform) (ppm) - Freq - OL - Vcc

Beispiel: C30H25-24.576-15-1.8V

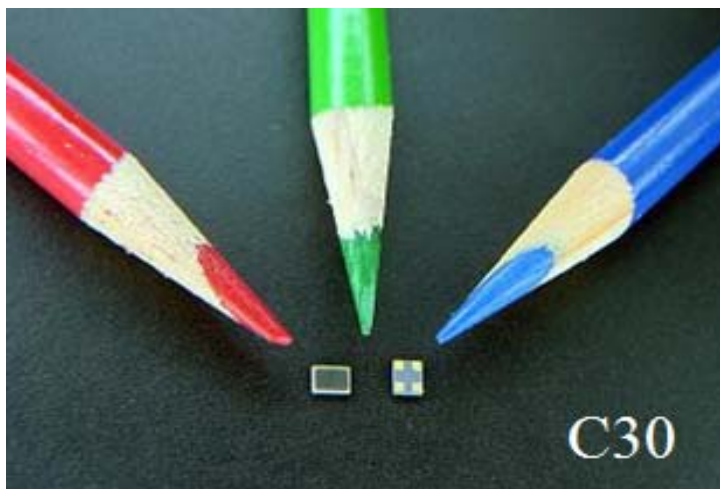
Spezifikation

C30

Artikelnummer	Beispiel
C30 (Signalform) (ppm)-Freq-OL-Vcc	C30H50-20.000-15-1.8V

Spezifikation		C30		
Ausgangssignalform	HCMOS			
Frequenzbereich	2.0 bis 50.0MHz			
Stabilität über Arbeitstemperaturbereich	±20 bis ±100ppm			
Arbeitstemperaturbereich	0°C bis +70°C oder -40°C bis +85°C			
Lagertemperaturbereich	-55°C bis +125°C			
Alterungstoleranz	±3ppm/Jahr Max.			
Betriebsspannung (Vcc)	+ 1.8V DC +/- 5%	+ 2.5V DC +/- 5%	+ 3.3V DC +/- 5%	
Stromverbrauch (Max)	2.0 - 9.9MHz	5mA Max	6mA Max	7mA Max
	10.0 - 19.9MHz	6mA Max	8mA Max	7mA Max
	20.0 - 31.9MHz	6mA Max	8mA Max	12mA Max
	32.0 - 50.0MHz	15mA Max	20mA Max	20mA Max
Ausgangssignal Tastverhältnis	40/60 oder 45/55 %			
Nennbelastung (Ausgang)	15pF			
Ausgangssignalflankensteilheit (Anstiegs- und Abfallzeit)	2.0 - 9.9MHz	5/5nS Max	5/5nS Max	20/20nS Max
	10.0 - 19.9MHz	5/5nS Max	5/5nS Max	15/15nS Max
	20.0 - 31.9MHz	4/4nS Max	5/5nS Max	10/10nS Max
	32.0 - 50.0MHz	4/4nS Max	5/5nS Max	10/10nS Max
Ausgangssignalpegel	VOL	10% Vcc Max		
	VOH	90% Vcc Min		
Tristate Option	Enable	Anschluss 1 = Hi oder Offen, Ausgang an Anschluss 3 ist aktiv		
	Disable	Anschluss 1 = Lo, Ausgang an Anschluss 3 hat Hohe Impedanz		

OSZILLATOREN



Abmessungen

(Maßeinheit: mm)

