



PRODUKT

Quarzoszillator (SMD)

Typische Anwendungen:

- PCMCIA Karten
- Drahtlos LAN
- Bluetooth
- Tragbare Multimedia Geräte

C20

(SMD Quarzoszillator Serie)

Artikelnummer: C20 (Signalform) (ppm) - Freq - OL - Vcc

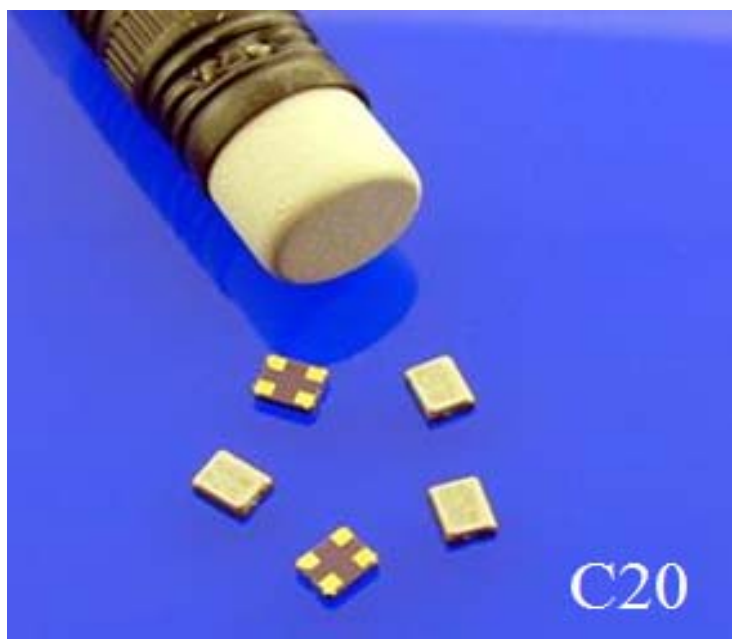
Beispiel: C20H20-25.000-15-3.0V

Spezifikation

C20

Artikelnummer	Beispiel
C20 (Signalform) (ppm)-Freq-OL-Vcc	C20H20-25.000-15-3.0V

Spezifikation		C20			
Ausgangssignalform		HCMOS			
Frequenzbereich		1.5 bis 80.0MHz			
Stabilität über Arbeitstemperaturbereich		±20 bis ±100ppm			
Arbeitstemperaturbereich		-10°C bis +70°C oder -40°C bis +85°C			
Lagertemperaturbereich		-55°C bis +125°C			
Alterungstoleranz		±5ppm/Jahr Max.			
Betriebsspannung (Vcc)		+ 1.8V DC +/- 5%	+ 2.5V DC +/- 5%	+ 3.0V DC +/- 5%	+ 3.3V DC +/- 5%
Stromverbrauch (Max)	1.5 - 9.9MHz	2.5mA Max	3.0mA Max	3.5mA Max	3.5mA Max
	10.0 - 19.9MHz	3.5mA Max	4.0mA Max	4.5mA Max	4.5mA Max
	20.0 - 29.9MHz	4.0mA Max	4.5mA Max	5.0mA Max	5.0mA Max
	30.0 - 39.9MHz	4.5mA Max	5.0mA Max	5.5mA Max	5.5mA Max
	40.0 - 49.9MHz	5.0mA Max	5.5mA Max	6.0mA Max	6.0mA Max
	50.0 - 59.9MHz	5.5mA Max	6.0mA Max	6.5mA Max	7.0mA Max
	60.0 - 69.9MHz	6.0mA Max	6.5mA Max	7.5mA Max	8.0mA Max
	70.0 bis 80.0MHz	6.5mA Max	7.0mA Max	8.5mA Max	9.0mA Max
Ausgangssignal Tastverhältnis		45/55 %			
Nennbelastung (Ausgang)		15pF			
Ausgangssignalfankensteilheit (Anstiegs- und Abfallzeit)		5/5ns 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			



Abmessungen

(Maßeinheit: mm)

