



PRODUKT

Quarzoszillator (SMD)

Typische Anwendungen:

- PCMCIA Karten
- Bluetooth
- Drahtlos LAN
- GPS

C2A (SMD Quarzoszillator Serie)

Artikelnummer: C2A (Signalform) (ppm) - Freq - OL - Vcc

Beispiel: C2AH20-25.000-15-3.3V

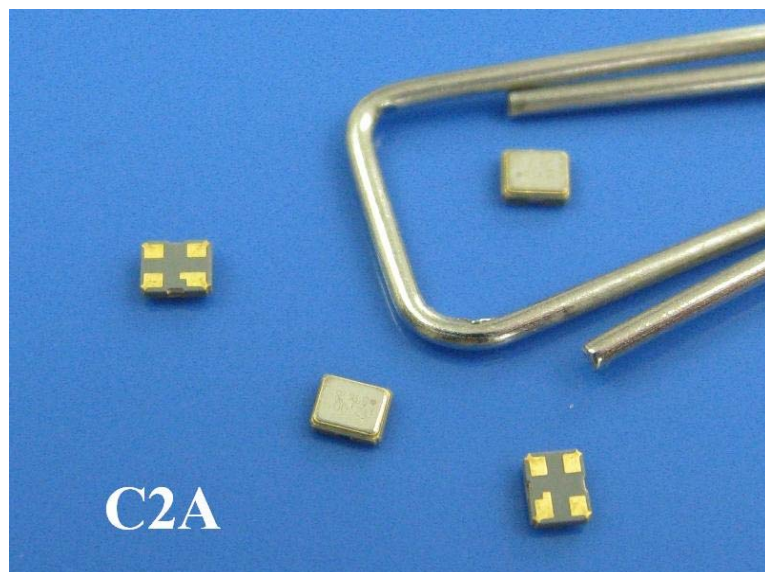
Spezifikation

C2A

Artikelnummer	Beispiel
C2A (Signalform) (ppm)-Freq-OL-Vcc	C2AH20-25.000-15-3.3V

Spezifikation	C2A			
Ausgangssignalform	HCMOS			
Frequenzbereich	1.5 bis 80.0MHz			
Stabilität über Arbeitstemperaturbereich	±20 bis ±100ppm			
Arbeitstemperaturbereich	-20°C bis +70°C oder -40°C bis +85°C			
Lagertemperaturbereich	-55°C bis +125°C			
Alterungstoleranz	±5ppm/Jahr Max.			
Betriebsspannung (Vcc)	+1.8 ±10%V	+2.5 ±10%V	+3.0 ±10%V	+3.3 ±10%V
Stromverbrauch (Max)	1.5 - 9.9MHz	2.5mA	3.0mA	3.5mA
	10.0 - 19.9MHz	3.5mA	4.0mA	4.5mA
	20.0 - 29.9MHz	4.0mA	4.5mA	5.0mA
	30.0 - 39.9MHz	4.5mA	5.0mA	5.5mA
	40.0 - 49.9MHz	5.0mA	5.5mA	6.0mA
	50.0 - 59.9MHz	5.5mA	6.0mA	6.5mA
	60.0 - 69.9MHz	6.0mA	6.5mA	7.5mA
70.0 - 80.0MHz	6.5mA	7.0mA	8.5mA	9.0mA
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		

OSZILLATOREN



Abmessungen

(Maßeinheit: mm)

