



PRODUKT

Quarzoszillator (SMD)

Typische Anwendungen:

- Ethernet
- Server & Speicher Plattformen
- Glasfaserkabel Technik
- W-LAN

C50

(SMD Quarzoszillator Serie)

Artikelnummer: C50 (Signalform) (ppm) - Freq - OL - Vcc

Beispiel: C50H50-20.000-15-5.0V

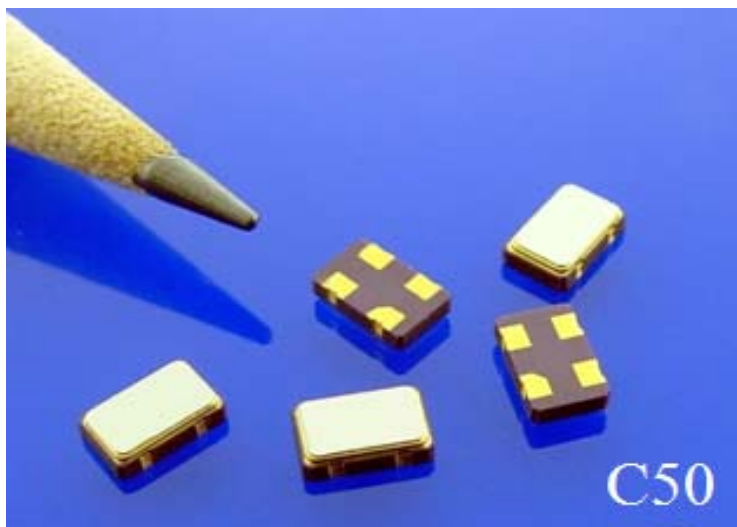
■ Spezifikation

C50

Artikelnummer	Beispiel
C50 (Signalform) (ppm)-Freq-OL-Vcc	C50H25-24.576-15-5.0V

Spezifikation		C50			
Ausgangssignalform		TTL / HCMOS			
Frequenzbereich		1.544 bis 125.0MHz			
Stabilität über Arbeitstemperaturbereich		±20 bis ±100ppm			
Arbeitstemperaturbereich		0°C bis +70°C / -40°C bis +85°C			
Lagertemperaturbereich		-55°C bis +125°C			
Alterungstoleranz		±5ppm/Jahr Max.			
Betriebsspannung (Vcc)		+ 1.8V DC +/- 10%	+ 2.5V DC +/- 10%	+ 3.3V DC +/- 10%	+ 5.0V DC +/- 10%
Stromverbrauch (Max)	1.544 - 9.9MHz	6mA Max	7mA Max	8mA Max	15mA Max
	10.0 - 34.9MHz	7mA Max	8mA Max	10mA Max	20mA Max
	35.0 - 49.9MHz	15mA Max	20mA Max	25mA Max	35mA Max
	50.0 - 125.0MHz	25mA Max	30mA Max	35mA Max	40mA Max
Ausgangssignal Tastverhältnis		40/60 oder 45/55 %			
Nennbelastung (Ausgang)		1 bis 10TTL oder 15 bis 50pF			
Ausgangssignalfankensteilheit	10% Vcc bis 90% Vcc	5nS Max	6nS Max	7nS Max	5nS Max
	90% Vcc bis 10% Vcc	5nS Max	6nS Max	7nS Max	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)

