



PRODUKT

Quarzoszillator (SMD)

Typische Anwendungen:

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

C70

(SMD Quarzoszillator Serie)

Artikelnummer: C70 (Signalform) (ppm) - Freq - OL - Vcc

Beispiel: C70H50-20.000-15-5.0V

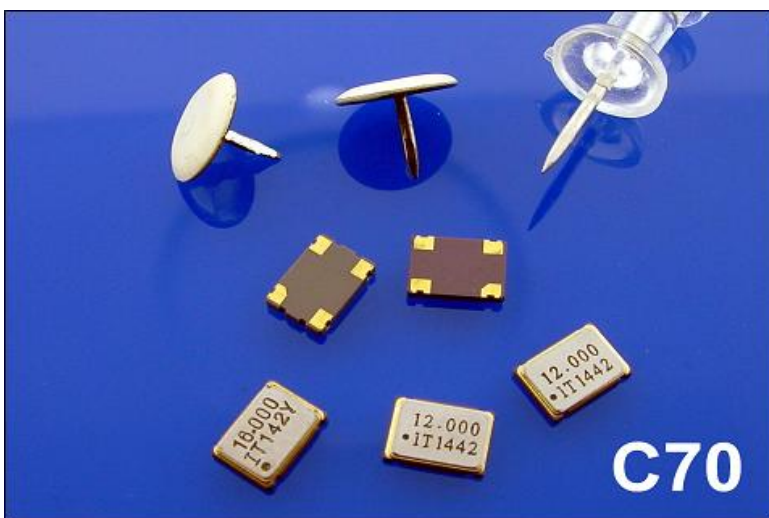
■ Spezifikation

C70

Artikelnummer	Beispiel
C70 (waveform) (ppm)-Freq-OL-Vcc	C70H50-20.000-15-5.0V

Spezifikation		C70			
Ausgangssignalform		TTL / HCMOS			
Frequenzbereich		1.0 bis 125.0MHz			
Stabilität über Arbeitstemperaturbereich		±20 bis ±50ppm			
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)	1.0 - 23.9MHz	10mA Max	12mA Max	15mA Max	20mA Max
	24.0 - 49.9MHz	12mA Max	15mA Max	20mA Max	30mA Max
	50.0 - 69.0MHz	15mA Max	20mA Max	30mA Max	40mA Max
	70.0 - 125.0MHz	25mA Max	30mA Max	45mA Max	60mA Max
Ausgangssignal Tastverhältnis		40/60% oder 45/55%			
Nennbelastung (Ausgang)		15pF			
Ausgangssignalfankensteilheit	10% Vcc bis 90% Vcc	6nS Max	7nS Max	8nS Max	5nS Max
	90% Vcc bis 10% Vcc	6nS Max	7nS Max	8nS 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)

