

HC-49/US

Features/Merkmale

- Wide Frequency Range/Grosser Frequenzbereich
- Low Cost to Performane/Gutes PreisLeistungsverhältnis
- Excellent for Clock Frequency Generation
- Very low Profile/Geringe Aufbauhöhe



Specifications/Spezifikationen			
		Symbol	
Frequency range/Frequenz		f	3.2768MHz - 24.576MHz
			24.000MHz - 80.000MHz
Frequency tolerance (std.), Ta=25°C / Frequenztoleranz		? f/f	± 30ppm, ± 50PPM
Load capacitance/Lastkapazität		C _L	10pf - 8
Temperature Tolerance (std.) / Temperaturtoleranz		? f/f	±30ppm, ± 50ppm
Temperature range/ Temperaturbereich	Storage Temp./Lagertemp.	T _{STG}	-55°C - +125°C
	Operating Temp./Arbeitstemp.	T _{OPR}	-20°C - +70°C
Drive Level	Maximum drive level	M _{DL}	-
	Recommended drive level	R _{DL}	-
Series resistance/Serienwiderstand		R ₁	As Per Table/siehe Tabelle
Shunt capacitance/Statische Kapazität		C ₀	7pF max
Insulation resistance/Isolationswiderstand		IR	500M Ohm
Aging/Alterung		? f _A	± 5PPM/Year/Jahr

Resistance of series Resonance (ESR), Serienwiderstand				Remarks/Bemerkungen		
Frequency/Frequenz (MHz)	Mode/Schwingung	Ohm max		Frequency/Frequenz (MHz)	Mode/Schwingung	Ohm max
3,2 = f < 4,5	Fund	150		12,9 = f < 16,6	Fund	50
4,5 = f < 5,1	Fund	120		16,6 = f < 21,5	Fund	40
6,0 = f < 7,2	Fund	100		21,5 = f < 24,5	Fund	30
7,2 = f < 8,9	Fund	80		25 = f < 56	3 rd O.T	80
9,0 = f < 12,9	Fund	60				

Others are offered/auf Anfrage

Drawing/Zeichnung	

Dimensions/Abmessungen in mm

Remarks/Bemerkungen:

All specifications subject to change without notice. / Wir behalten uns vor Daten ohne Mitteilung zu ändern