

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		Remarks/Bemerkungen
Frequency range/Frequenz		f	3.2768MHz - 24.576MHz	Fund. Mode/Grundton
			24.000MHz - 80.000MHz	Overtone mode/Oberton
Frequency tolerance (std.),Ta=25°C / Frequenztoleranz		$\Delta f/f$	$\pm 30\text{ppm}, \pm 50\text{PPM}$	Others are offered/auf Anfrage
Load capacitance/Lastkapazität		C_L	10pf - ∞	Others are offered/auf Anfrage
Temperature Tolerance (std.) / Temperaturtoleranz		$\Delta f/f$	$\pm 30\text{ppm}, \pm 50\text{ppm}$	Others are offered/auf Anfrage
Temperature range/	Storage Temp./Lagertemp.	T_{STG}	-55°C - +125°C	
Temperaturbereich	Operating Temp./Arbeitstemp.	T_{OPR}	-20°C - +70°C	Others are offered/auf Anfrage
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		Δf_A	$\pm 5\text{PPM/Year/Jahr}$	max

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

Drawing/Zeichnung

Dimensions/Abmessungen in mm

Remarks/Bemerkungen:

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