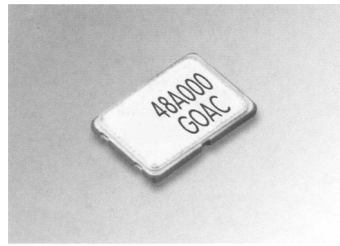


HC-7050/2

Features/Merkmale

- SMD Ceramic Enclosures/SMD Keramik Gehäuse
- High Reliability Seam Welded Seal/
sehr dichte Gehäuseverbindung
- Frequency Up to 160 MHz/bis zu 160MHz
- Ultra Thin Profile/sehr geringe Höhe



Specifications/Spezifikationen			
		Symbol	Remarks/Bemerkungen
Frequency range/Frequenz		f	8,000MHz - 40.000MHz Fund. Mode/Grundton
			30.000MHz - 160.000MHz Overtone mode/Oberton
Frequency tolerance (std.) _{Ta=25°C} / Frequenztoleranz		$\Delta f/f$	$\pm 10\text{ppm}$, $\pm 50\text{PPM}$ Others are offered/auf Anfrage
Load capacitance/Lastkapazität		C_L	Fund: 10pf - ∞ Please specify/Bitte angeben
Temperature Tolerance (std.) / Temperaturtoleranz		$\Delta f/f$	$\pm 10\text{ppm}$, $\pm 50\text{ppm}$ Others are offered/auf Anfrage
Temperature range/ Temperaturbereich	Storage Temp./Lagertemp.	T_{STG}	-55°C - +125°C
	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}	20 μ W - 100 μ W
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 Others are offered/auf Anfrage

Resistance of series Resonance (ESR), Serienwiderstand					
Frequency/Frequenz (MHz)	Mode/Schwingung	Ohm	Frequency/Frequenz (MHz)	Mode/Schwingung	Ohm
$8 \leq f < 10$	Fund	60	$30 \leq f < 80$	3 rd O.T	60
$10 \leq f < 12$	Fund	40	$80 \leq f < 100$	3 rd O.T	60
$12 \leq f < 15$	Fund	40	$90 \leq f < 160$	5 rd O.T	80
$15 \leq f < 40$	Fund	30	-	-	-

Drawing/Zeichnung

Dimensions/Abmessungen in mm

Remarks/Bemerkungen:

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