

AQO 14

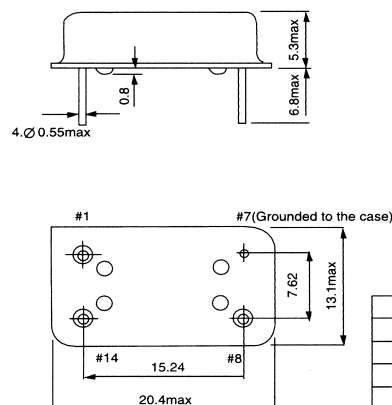
Features/Merkmale

- Standard 14 Pin DIL/Standard 14 Pin Gehäuse
- Low Cost to Performane/Gutes PreisLeistungsverhältnis
- 3,3 Volt Available/3,3 Volt verfügbar
- Tolerance and Stability to $\pm 25\text{ppm}$ /
Toleranzen bis zu $\pm 25\text{ppm}$



Specifications/Spezifikationen				
	TTL	HC MOS	TTL/CMOS	Remarks/Bemerkungen
Frequency range/Frequenz	1MHz-100MHz	0,5MHz-80MHz	1MHz-80MHz	
Frequency Stability	$\pm 25\text{PPM}$, $\pm 50\text{PPM}$, $\pm 100\text{PPM}$			Please specify/Bitte angeben
Operating Temp./Arbeitstemp.	-0°C - $+70^{\circ}\text{C}$ / -20°C - $+85^{\circ}\text{C}$			
Storage Temp./Lagertemp.	-55°C - $+125^{\circ}\text{C}$			
Input/ Eingang	Voltage/Spannung	3V - 5V		Please specify/Bitte angeben
	Current/Strom	1-2MHz 20mA 3-31MHz 35mA 32-100MHz 45mA	1-23MHz 30mA 24-80MHz 40mA 24-80MHz 40mA	max max max
Output Symmetry/Ausgangs Symmetrie		40% - 60%(1.4V)	40%-60%(1/2V _{DD})	optional45-55%
Output/ Ausgang	Rise and Fall Time/ Anstiegs und Abfallzeiten	15nS(1-8MHz) 10nS(9-31MHz) 6nS(32-100MHz)	10nS (0,5-23MHz) 6nS (24-80MHz)	
	Logic"0"Level	0,4V(1-31MHz) 0,5V(32-100MHz)	0,4V(10%V _{DD})	max max
	Logic"1"Level	2,4Vmin	4,5V(90%V _{DD})min	
	Output Load	1-10TTL	CL=15PF 15PF/1-10LSTTL	
Tristate Function/Aktivierungs Funktion				Please specify/Bitte angeben

Drawing/Zeichnung



PIN	Connection
#1	NC/control
#7	GND
#8	Output
#14	+ VDD

Dimensions/Abmessungen in mm

Remarks/Bemerkungen:

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