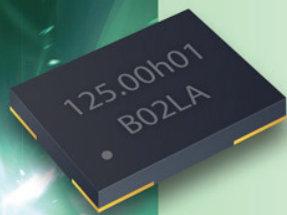


SMD Oscillators CMOS Output 7.0 x 5.0 x 0.9 mm TA Series



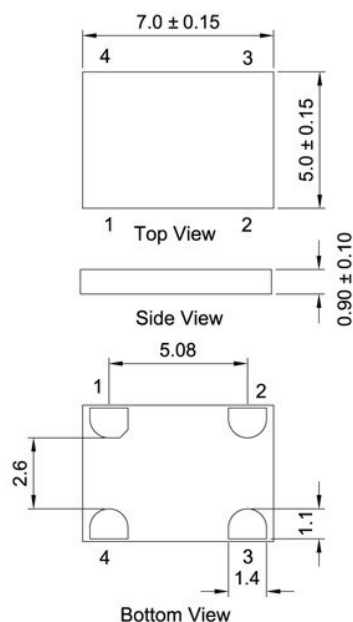
Features

- Molded in plastic package
- Silicon-based MEMS oscillator
- Frequency range 1~150MHz
- High stability, low power consumption
- RoHS Compliant / Pb Free
- Main application : DSC, NB Computers, Computer Peripherals

Electrical Specifications

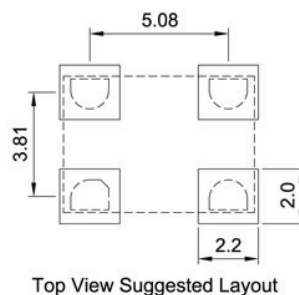
Item / Type	TA
Output Frequency Range	1~ 150MHz
Output Type	CMOS
Supply Voltage	1.8V, 2.5V, 3.3V
Frequency Stability	±25ppm
Operating Temperature Range	-40 ~ +85°C
Output Load	15pF Max.
Supply Current	25.0 mA Max.(1.0~ 60.0 MHZ Vdd=3.3V)
	30.0 mA Max. (60.0~ 133.33 MHZ Vdd=3.3V)
Voltage Vol (Max.) / Voh (Min.)	0.1 VDD / 0.9 VDD
Symmetry	45%~55% (1.0~ 100.0 MHz)
	40%~60% (100 ~ 200.0 MHz)
Rise / Fall Time	3 ns. Max.
Start-up Time	10msec Max.
Storage Temperature Range	-55 ~ +125°C

Dimensions



PAD FUNCTION:

- 1: OE / ST
- 2: GND
- 3: OUT
- 4: VDD



Units: mm

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

TXC Corporation:

[TA-10.000MBD-T](#) [TA-11.0592MBD-T](#) [TA-12.000MBD-T](#) [TA-12.200MBD-T](#) [TA-12.288MBD-T](#) [TA-12.352MBD-T](#) [TA-12.500MBD-T](#) [TA-13.000MBD-T](#) [TA-13.513MBD-T](#) [TA-14.31818MBD-T](#) [TA-14.7456MBD-T](#) [TA-15.000MBD-T](#) [TA-15.8682MBD-T](#) [TA-16.000MBD-T](#) [TA-16.0972MBD-T](#) [TA-16.384MBD-T](#) [TA-18.432MBD-T](#) [TA-19.200MBD-T](#) [TA-19.440MBD-T](#) [TA-20.000MBD-T](#) [TA-22.1184MBD-T](#) [TA-22.5792MBD-T](#) [TA-24.000MBD-T](#) [TA-24.576MBD-T](#) [TA-25.000625MBD-T](#) [TA-25.000MBD-T](#) [TA-26.000MBD-T](#) [TA-27.000MBD-T](#) [TA-29.4912MBD-T](#) [TA-30.000MBD-T](#) [TA-32.000MBD-T](#) [TA-32.263MBD-T](#) [TA-32.350MBD-T](#) [TA-32.768MBD-T](#) [TA-33.000MBD-T](#) [TA-33.33333MBD-T](#) [TA-35.328MBD-T](#) [TA-36.000MBD-T](#) [TA-37.500MBD-T](#) [TA-38.400MBD-T](#) [TA-40.000MBD-T](#) [TA-44.000MBD-T](#) [TA-48.000MBD-T](#) [TA-49.152MBD-T](#) [TA-50.000MBD-T](#) [TA-54.000MBD-T](#) [TA-57.849MBD-T](#) [TA-60.000MBD-T](#) [TA-62.500MBD-T](#) [TA-64.000MBD-T](#) [TA-65.000MBD-T](#) [TA-66.667MBD-T](#) [TA-68.000MBD-T](#) [TA-7.3728MBD-T](#) [TA-70.000MBD-T](#) [TA-72.000MBD-T](#) [TA-74.250MBD-T](#) [TA-75.000MBD-T](#) [TA-8.000MBD-T](#) [TA-8.192MBD-T](#) [TA-100.000MBD-T](#) [TA-106.250MBD-T](#) [TA-120.000MBD-T](#) [TA-125.000MBD-T](#) [TA-133.330MBD-T](#) [TA-150.000MBD-T](#) [TA-76.800MBD-T](#) [TA-80.000MBD-T](#) [TA-1.544MBD-T](#) [TA-1.544MCD-T](#) [TA-1.544MDD-T](#) [TA-1.8432MBD-T](#) [TA-1.8432MCD-T](#) [TA-1.8432MDD-T](#) [TA-10.000MCD-T](#) [TA-10.000MDD-T](#) [TA-100.000MCD-T](#) [TA-100.000MDD-T](#) [TA-106.250MCD-T](#) [TA-106.250MDD-T](#) [TA-11.0592MCD-T](#) [TA-11.0592MDD-T](#) [TA-12.000MCD-T](#) [TA-12.000MDD-T](#) [TA-12.200MCD-T](#) [TA-12.200MDD-T](#) [TA-12.288MCD-T](#) [TA-12.288MDD-T](#) [TA-12.352MCD-T](#) [TA-12.352MDD-T](#) [TA-12.500MCD-T](#) [TA-12.500MDD-T](#) [TA-120.000MCD-T](#) [TA-125.000MCD-T](#) [TA-13.000MCD-T](#) [TA-13.000MDD-T](#) [TA-13.513MCD-T](#) [TA-13.513MDD-T](#) [TA-133.330MCD-T](#) [TA-14.31818MCD-T](#)