

SMD Oscillators

CMOS Output

3.2 x 2.5 x 0.75 mm TC Series

Features

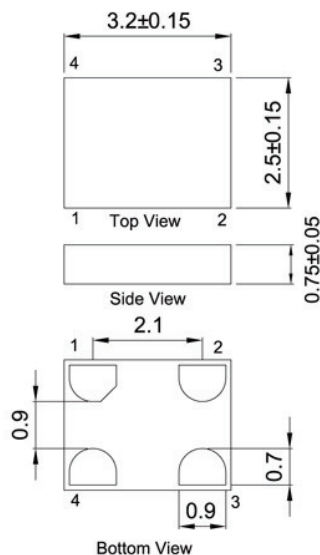
- Molded in plastic package
- Silicon-based MEMS oscillator
- Frequency range 1~150MHz
- High stability, low power consumption
- RoHS Compliant / Pb Free
- Main application : DSC, NB Computers, Computer Peripherals



Electrical Specifications

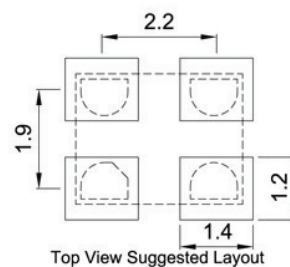
Item / Type	TC
Output Frequency Range	1~ 150MHz
Output Type	CMOS
Supply Voltage	1.8V, 2.5V, 3.3V
Frequency Stability	±25ppm
Operating Temperature Range	-40 ~ +85°C
Output Load	15pF Max.
Supply Current	25.0 mA Max.(1.0~ 60.0 MHz Vdd=3.3V)
	30.0 mA Max. (60.0~ 133.33 MHz Vdd=3.3V)
Voltage Vol (Max.) / 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:](#)

[TC-1.544MBD-T](#) [TC-1.544MCD-T](#) [TC-1.544MDD-T](#) [TC-1.8432MBD-T](#) [TC-1.8432MCD-T](#) [TC-1.8432MDD-T](#) [TC-10.000MBD-T](#) [TC-10.000MCD-T](#) [TC-10.000MDD-T](#) [TC-100.000MBD-T](#) [TC-100.000MCD-T](#) [TC-100.000MDD-T](#) [TC-106.250MBD-T](#) [TC-106.250MCD-T](#) [TC-106.250MDD-T](#) [TC-11.0592MBD-T](#) [TC-11.0592MCD-T](#) [TC-11.0592MDD-T](#) [TC-12.000MBD-T](#) [TC-12.000MCD-T](#) [TC-12.000MDD-T](#) [TC-12.200MBD-T](#) [TC-12.200MCD-T](#) [TC-12.200MDD-T](#) [TC-12.288MBD-T](#) [TC-12.288MCD-T](#) [TC-12.288MDD-T](#) [TC-12.352MBD-T](#) [TC-12.352MCD-T](#) [TC-12.352MDD-T](#) [TC-12.500MBD-T](#) [TC-12.500MCD-T](#) [TC-12.500MDD-T](#) [TC-120.000MBD-T](#) [TC-120.000MCD-T](#) [TC-125.000MBD-T](#) [TC-125.000MCD-T](#) [TC-13.000MBD-T](#) [TC-13.000MCD-T](#) [TC-13.000MDD-T](#) [TC-13.513MBD-T](#) [TC-13.513MCD-T](#) [TC-13.513MDD-T](#) [TC-133.330MBD-T](#) [TC-133.330MCD-T](#) [TC-14.31818MBD-T](#) [TC-14.31818MCD-T](#) [TC-14.31818MDD-T](#) [TC-14.7456MBD-T](#) [TC-14.7456MCD-T](#) [TC-14.7456MDD-T](#) [TC-15.000MBD-T](#) [TC-15.000MCD-T](#) [TC-15.000MDD-T](#) [TC-15.8682MBD-T](#) [TC-15.8682MCD-T](#) [TC-15.8682MDD-T](#) [TC-150.000MBD-T](#) [TC-150.000MCD-T](#) [TC-16.000MBD-T](#) [TC-16.000MCD-T](#) [TC-16.000MDD-T](#) [TC-16.0972MBD-T](#) [TC-16.0972MCD-T](#) [TC-16.0972MDD-T](#) [TC-16.384MBD-T](#) [TC-16.384MCD-T](#) [TC-16.384MDD-T](#) [TC-18.432MBD-T](#) [TC-18.432MCD-T](#) [TC-18.432MDD-T](#) [TC-19.200MBD-T](#) [TC-19.200MCD-T](#) [TC-19.200MDD-T](#) [TC-19.440MBD-T](#) [TC-19.440MCD-T](#) [TC-19.440MDD-T](#) [TC-20.000MBD-T](#) [TC-20.000MCD-T](#) [TC-20.000MDD-T](#) [TC-22.1184MBD-T](#) [TC-22.1184MCD-T](#) [TC-22.1184MDD-T](#) [TC-22.5792MBD-T](#) [TC-22.5792MCD-T](#) [TC-22.5792MDD-T](#) [TC-24.000MBD-T](#) [TC-24.000MCD-T](#) [TC-24.000MDD-T](#) [TC-24.576MBD-T](#) [TC-24.576MCD-T](#) [TC-24.576MDD-T](#) [TC-25.000625MBD-T](#) [TC-25.000625MCD-T](#) [TC-25.000625MDD-T](#) [TC-25.000MBD-T](#) [TC-25.000MCD-T](#) [TC-25.000MDD-T](#) [TC-26.000MBD-T](#) [TC-26.000MCD-T](#)