

SMD Oscillators CMOS Output 2.5 x 2.0 x 0.75 mm TD Series

Oscillators
Series

Features

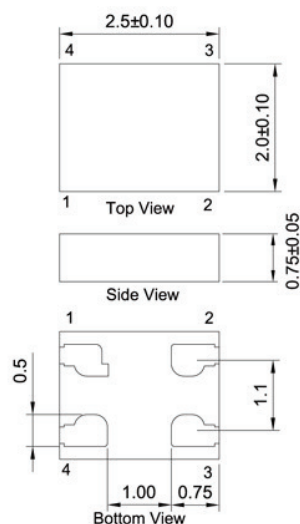
- Molded in plastic package
- Silicon-based MEMS oscillator
- Frequency range 1~150MHz
- High stability, low power consumption
- RoHS Compliant / Pb Free
- Main application : DSC, NB Computers, Computer Peripherals



Electrical Specifications

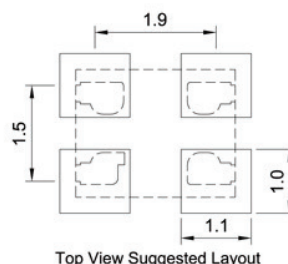
Item / Type	TD
Output Frequency Range	1~ 150MHz
Output Type	CMOS
Supply Voltage	1.8V, 2.5V, 3.3V
Frequency Stability	±25ppm
Operating Temperature Range	-40 ~ +85°C
Output Load	15pF Max.
Supply Current	25.0 mA Max.(1.0~ 60.0 MHz Vdd=3.3V)
	30.0 mA Max. (60.0~ 133.33 MHz Vdd=3.3V)
Voltage Vol (Max.) /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

Remark : Specification subject to change without prior notice. Please confirm with our sales.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

TXC Corporation:

[TD-1.544MBD-T](#) [TD-1.544MCD-T](#) [TD-1.8432MBD-T](#) [TD-1.8432MCD-T](#) [TD-10.000MBD-T](#) [TD-10.000MCD-T](#) [TD-100.000MBD-T](#) [TD-100.000MCD-T](#) [TD-106.250MBD-T](#) [TD-106.250MCD-T](#) [TD-11.0592MBD-T](#) [TD-11.0592MCD-T](#) [TD-12.000MBD-T](#) [TD-12.000MCD-T](#) [TD-12.200MBD-T](#) [TD-12.200MCD-T](#) [TD-12.288MBD-T](#) [TD-12.288MCD-T](#) [TD-12.352MBD-T](#) [TD-12.352MCD-T](#) [TD-12.500MBD-T](#) [TD-12.500MCD-T](#) [TD-120.000MBD-T](#) [TD-120.000MCD-T](#) [TD-125.000MBD-T](#) [TD-125.000MCD-T](#) [TD-13.000MBD-T](#) [TD-13.000MCD-T](#) [TD-13.513MBD-T](#) [TD-13.513MCD-T](#) [TD-133.330MBD-T](#) [TD-133.330MCD-T](#) [TD-14.31818MBD-T](#) [TD-14.31818MCD-T](#) [TD-14.7456MBD-T](#) [TD-14.7456MCD-T](#) [TD-15.000MBD-T](#) [TD-15.000MCD-T](#) [TD-15.8682MBD-T](#) [TD-15.8682MCD-T](#) [TD-150.000MBD-T](#) [TD-150.000MCD-T](#) [TD-16.000MBD-T](#) [TD-16.000MCD-T](#) [TD-16.0972MBD-T](#) [TD-16.0972MCD-T](#) [TD-16.384MBD-T](#) [TD-16.384MCD-T](#) [TD-18.432MBD-T](#) [TD-18.432MCD-T](#) [TD-19.200MBD-T](#) [TD-19.200MCD-T](#) [TD-19.440MBD-T](#) [TD-19.440MCD-T](#) [TD-20.000MBD-T](#) [TD-20.000MCD-T](#) [TD-22.1184MBD-T](#) [TD-22.1184MCD-T](#) [TD-22.5792MBD-T](#) [TD-22.5792MCD-T](#) [TD-24.000MBD-T](#) [TD-24.000MCD-T](#) [TD-24.576MBD-T](#) [TD-24.576MCD-T](#) [TD-25.000625MBD-T](#) [TD-25.000625MCD-T](#) [TD-25.000MBD-T](#) [TD-25.000MCD-T](#) [TD-26.000MBD-T](#) [TD-26.000MCD-T](#) [TD-27.000MBD-T](#) [TD-27.000MCD-T](#) [TD-29.4912MBD-T](#) [TD-29.4912MCD-T](#) [TD-3.6864MBD-T](#) [TD-3.6864MCD-T](#) [TD-30.000MBD-T](#) [TD-30.000MCD-T](#) [TD-32.000MBD-T](#) [TD-32.000MCD-T](#) [TD-32.263MBD-T](#) [TD-32.263MCD-T](#) [TD-32.350MBD-T](#) [TD-32.350MCD-T](#) [TD-32.768MBD-T](#) [TD-32.768MCD-T](#) [TD-33.000MBD-T](#) [TD-33.000MCD-T](#) [TD-33.33333MBD-T](#) [TD-33.33333MCD-T](#) [TD-35.328MBD-T](#) [TD-35.328MCD-T](#) [TD-36.000MBD-T](#) [TD-36.000MCD-T](#) [TD-37.500MBD-T](#) [TD-37.500MCD-T](#) [TD-38.400MBD-T](#) [TD-38.400MCD-T](#) [TD-4.000MBD-T](#) [TD-4.000MCD-T](#)