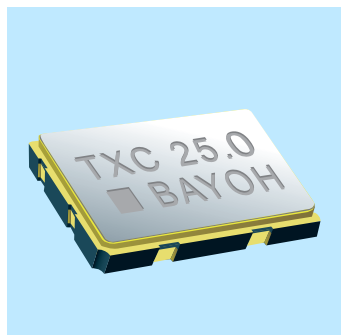


5 x 3.2 mm SMD CMOS CXO 7C SERIES



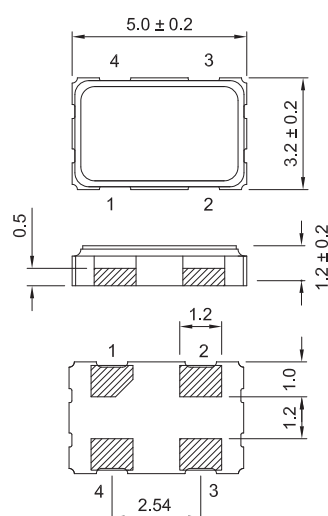
Features

- > Ultra small SMD seam sealed clock crystal oscillator units.
- > High precision characteristic covering up to wide frequency range.
- > Designed for automatic mounting and reflow soldering.
- > Optionable stand-by function for output: Tri-state output.
- > Supply voltage range : 1.8 V ~ 5.0 V
- > High stability, low jitter, low power consumption.
- > Main application : wireless communication set, PDA, and DSC.
- > RoHS Compliant / Pb Free.

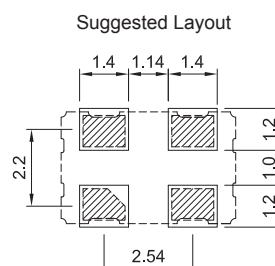
Electrical Specifications

Item / Type	7C		
Output Type	CMOS		
Output Load	15 pF	15 pF , 30 pF	15 pF , 50 pF
Oscillation Mode	Fundamental / 3rd Overtone		
Supply Voltage	1.8 V	2.5 V , 2.8 V , 3.3 V	5 V
Frequency Range	1 ~ 150 MHz		
Frequency Stability	± 50 ppm (-10 ~ + 70 °C), or specify		
Operating Temperature Range	- 40 ~ + 85 °C		
Storage Temperature Range	- 55 ~ + 125 °C		
Voltage Vol (Max.) / Voh (Min.)	0.1 VDD / 0.9 VDD		
Rise (Tr) / Fall (Tf) Time	10 ns Max.		
Supply Current	20 mA Max.	30 mA Max.	45 mA Max.
Symmetry	40 ~ 60 %		
Start-up Time	10 ms Max		
Phase Jitter (12 KHz ~ 20 MHz)	1 ps Max		
Aging (at 25 °C)	± 3 ppm / year Max.		

Dimensions



PAD FUNCTION:
1:ENABLE CONTROL
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:

[7C-27.000MBB-T](#) [7C-12.000MBA-T](#) [7C-12.000MBB-T](#) [7C-14.31818MBA-T](#) [7C-14.31818MBB-T](#) [7C-16.000MBA-T](#)
[7C-16.000MBB-T](#) [7C-20.000MBA-T](#) [7C-20.000MBB-T](#) [7C-24.000MBA-T](#) [7C-24.000MBB-T](#) [7C-24.576MBA-T](#) [7C-](#)
[24.576MBB-T](#) [7C-25.000MBA-T](#) [7C-25.000MBB-T](#) [7C-26.000MBA-T](#) [7C-26.000MBB-T](#) [7C-28.63636MBB-T](#) [7C-](#)
[33.3330MBA-T](#) [7C-33.3330MBB-T](#) [7C-4.000MBA-T](#) [7C-4.000MBB-T](#) [7C-40.000MBA-T](#) [7C-40.000MBB-T](#) [7C-](#)
[44.000MBA-T](#) [7C-44.000MBB-T](#) [7C-48.000MBA-T](#) [7C-48.000MBB-T](#) [7C-50.000MBA-T](#) [7C-50.000MBB-T](#) [7C-](#)
[6.000MBA-T](#) [7C-6.000MBB-T](#) [7C-8.000MBA-T](#) [7C-8.000MBB-T](#) [7C-12.000MCA-T](#) [7C-12.000MDA-T](#) [7C-](#)
[12.000MDB-T](#) [7C-14.31818MCA-T](#) [7C-14.31818MDA-T](#) [7C-14.31818MDB-T](#) [7C-16.000MCA-T](#) [7C-16.000MDA-T](#)
[7C-16.000MDB-T](#) [7C-20.000MCA-T](#) [7C-20.000MCB-T](#) [7C-20.000MDA-T](#) [7C-20.000MDB-T](#) [7C-24.000MCA-T](#) [7C-](#)
[24.000MDA-T](#) [7C-24.000MDB-T](#) [7C-24.576MCA-T](#) [7C-24.576MDA-T](#) [7C-24.576MDB-T](#) [7C-25.000MCA-T](#) [7C-](#)
[25.000MCB-T](#) [7C-25.000MDA-T](#) [7C-25.000MDB-T](#) [7C-26.000MCA-T](#) [7C-26.000MCB-T](#) [7C-26.000MDA-T](#) [7C-](#)
[26.000MDB-T](#) [7C-27.000MBA-T](#) [7C-27.000MCA-T](#) [7C-27.000MCB-T](#) [7C-27.000MDA-T](#) [7C-27.000MDB-T](#) [7C-](#)
[28.63636MCA-T](#) [7C-28.63636MDA-T](#) [7C-28.63636MDB-T](#) [7C-33.3330MCA-T](#) [7C-33.3330MDA-T](#) [7C-33.3330MDB-T](#)
[7C-4.000MCA-T](#) [7C-4.000MCB-T](#) [7C-4.000MDA-T](#) [7C-4.000MDB-T](#) [7C-40.000MCA-T](#) [7C-40.000MCB-T](#) [7C-](#)
[40.000MDA-T](#) [7C-40.000MDB-T](#) [7C-44.000MCA-T](#) [7C-44.000MDA-T](#) [7C-44.000MDB-T](#) [7C-48.000MCA-T](#) [7C-](#)
[48.000MDA-T](#) [7C-48.000MDB-T](#) [7C-50.000MCA-T](#) [7C-50.000MCB-T](#) [7C-50.000MDA-T](#) [7C-50.000MDB-T](#) [7C-](#)
[6.000MCA-T](#) [7C-6.000MDA-T](#) [7C-6.000MDB-T](#) [7C-8.000MCA-T](#) [7C-8.000MDA-T](#) [7C-8.000MDB-T](#) [7C-80.000MBA-T](#)
[7C-12.000MCB-T](#) [7C-14.31818MCB-T](#) [7C-150.000MBB-T](#)