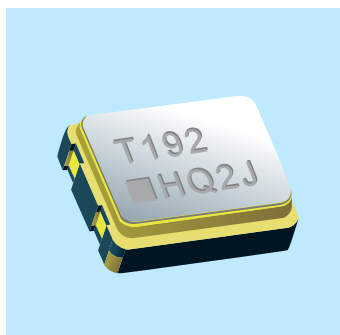


## 3.2 x 2.5 mm SMD CMOS CXO 7X SERIES



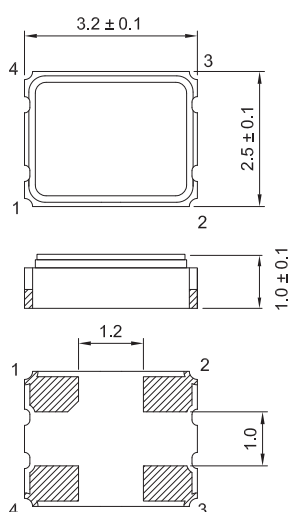
### Features

- > Ultra Small SMD seam sealed clock crystal oscillator units.
- > For applications in WLAN, Bluetooth, DSC, DSL and other IT product.
- > Tri-state function available.
- > RoHS Compliant / Pb Free

### Electrical Specifications

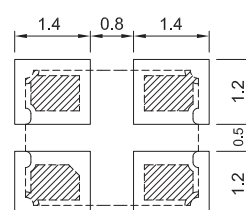
| Item / Type                     | 7X                                   |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Output Type                     | CMOS                                 |
| Output Load                     | 15 pF                                |
| Oscillation Mode                | Fundamental / 3rd Overtone           |
| Supply Voltage                  | 3.3V (1.8V, 2.5V available)          |
| Frequency Range                 | 1 ~ 106.25 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.                           |
| Symmetry                        | 45 ~ 55 %                            |
| 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

Suggested Layout



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:

[7X-1.8432MBA-T](#) [7X-1.8432MBB-T](#) [7X-12.000MBA-T](#) [7X-12.000MBB-T](#) [7X-14.31818MBA-T](#) [7X-14.31818MBB-T](#)  
[7X-19.200MBA-T](#) [7X-19.200MBB-T](#) [7X-20.000MBA-T](#) [7X-20.000MBB-T](#) [7X-24.576MBA-T](#) [7X-24.576MBB-T](#) [7X-](#)  
[25.000MBA-T](#) [7X-25.000MBB-T](#) [7X-26.000MBA-T](#) [7X-26.000MBB-T](#) [7X-30.000MBA-T](#) [7X-30.000MBB-T](#) [7X-](#)  
[38.400MBA-T](#) [7X-38.400MBB-T](#) [7X-48.000MBA-T](#) [7X-48.000MBB-T](#) [7X-1.8432MCB-T](#) [7X-12.000MCB-T](#) [7X-](#)  
[14.31818MCB-T](#) [7X-19.200MCB-T](#) [7X-20.000MCB-T](#) [7X-24.576MCB-T](#) [7X-25.000MCB-T](#) [7X-26.000MCB-T](#) [7X-](#)  
[30.000MCB-T](#) [7X-38.400MCB-T](#) [7X-48.000MCB-T](#) [7X-40.000MBB-T](#) [7X-40.000MCB-T](#) [7X-50.000MBB-T](#)  
[7X34080001](#) [7X26000030](#) [7X12200002](#) [7XA0020001](#) [7X26020001](#) [7X02570001](#) [7X50000017](#) [7X24000005](#)  
[7X25070016](#) [7X50072002](#) [7XA2572001](#) [7X48000009](#) [7X50000008](#) [7X26000021](#) [7X18400002](#) [7X19273001](#)  
[7X33380003](#) [7X13000044](#) [7X40000007](#) [7X25000036](#) [7X20080001](#) [7X25000018](#) [7X52070001](#) [7X50000005](#)  
[7XA0070003](#) [7X38180001](#) [7X50020002](#) [7X04000018](#) [7X33370002](#) [7X32700014](#) [7X25020004](#) [7X20005001](#)  
[7X50072001](#) [7X24000007](#) [7X24500028](#) [7XA0000601](#) [7X27070006](#)