

7 X 5 mm SMD CMOS CXO 7W SERIES



Features

- > 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 V.
- > High stability, low jitter, low power consumption.
- > Main application : wireless communication, PC, and LCDM.
- > RoHS Compliant / Pb Free.

Electrical Specifications

Item / Type	7W		
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 ~ 170 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 (1 ~ 10 MHz) , 7 ns (20 ~ 50 MHz) , 5 ns (> 50 MHz) Max.		
Supply Current	20 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



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:](#)

[7W-1.544MBA-T](#) [7W-1.544MBB-T](#) [7W-1.8432MBA-T](#) [7W-1.8432MBB-T](#) [7W-10.000MBA-T](#) [7W-10.000MBB-T](#) [7W-100.000MBB-T](#) [7W-106.250MBB-T](#) [7W-12.000MBA-T](#) [7W-12.000MBB-T](#) [7W-12.288MBA-T](#) [7W-12.288MBB-T](#) [7W-125.000MBB-T](#) [7W-133.330MBB-T](#) [7W-14.31818MBA-T](#) [7W-14.31818MBB-T](#) [7W-14.7456MBA-T](#) [7W-14.7456MBB-T](#) [7W-150.000MBB-T](#) [7W-16.000MBA-T](#) [7W-16.000MBB-T](#) [7W-16.384MBA-T](#) [7W-16.384MBB-T](#) [7W-18.432MBA-T](#) [7W-18.432MBB-T](#) [7W-20.000MBA-T](#) [7W-20.000MBB-T](#) [7W-24.000MBA-T](#) [7W-24.000MBB-T](#) [7W-24.576MBA-T](#) [7W-24.576MBB-T](#) [7W-25.000MBA-T](#) [7W-25.000MBB-T](#) [7W-27.000MBA-T](#) [7W-27.000MBB-T](#) [7W-3.6864MBA-T](#) [7W-3.6864MBB-T](#) [7W-30.000MBA-T](#) [7W-30.000MBB-T](#) [7W-32.000MBA-T](#) [7W-32.000MBB-T](#) [7W-32.768MBA-T](#) [7W-32.768MBB-T](#) [7W-33.3333MBA-T](#) [7W-33.3333MBB-T](#) [7W-35.328MBA-T](#) [7W-35.328MBB-T](#) [7W-36.000MBA-T](#) [7W-36.000MBB-T](#) [7W-4.000MBA-T](#) [7W-4.000MBB-T](#) [7W-4.096MBA-T](#) [7W-4.096MBB-T](#) [7W-40.000MBA-T](#) [7W-40.000MBB-T](#) [7W-48.000MBA-T](#) [7W-48.000MBB-T](#) [7W-49.152MBA-T](#) [7W-49.152MBB-T](#) [7W-50.000MBA-T](#) [7W-50.000MBB-T](#) [7W-6.000MBA-T](#) [7W-6.000MBB-T](#) [7W-60.000MBB-T](#) [7W-66.6666MBB-T](#) [7W-7.3728MBA-T](#) [7W-7.3728MBB-T](#) [7W-75.000MBB-T](#) [7W-8.000MBA-T](#) [7W-8.000MBB-T](#) [7W-8.192MBA-T](#) [7W-8.192MBB-T](#) [7W-80.000MBB-T](#) [7W-10.000MAB-T](#) [7W-14.31818MAB-T](#) [7W-20.000MAB-T](#) [7W-24.000MAB-T](#) [7W-25.000MAB-T](#) [7W-27.000MAB-T](#) [7W-3.6864MAB-T](#) [7W-30.000MAB-T](#) [7W-4.000MAB-T](#) [7W-40.000MAB-T](#) [7W-48.000MAB-T](#) [7W-50.000MAB-T](#) [7W-8.000MAB-T](#) [7W-33.000MBB-T](#) [7W-75.000MBC-T](#) [7W-133.330MBC-T](#) [7W-80.000MBC-T](#) [7W-36.000MBC-T](#) [7W-4.000MBC-T](#) [7W-24.000MBC-T](#) [7W-6.000MBC-T](#) [7W-30.000MBC-T](#) [7W-106.250MBC-T](#) [7W-8.000MBC-T](#) [7W-25.000MBC-T](#) [7W-125.000MBC-T](#) [7W-14.31818MBC-T](#)