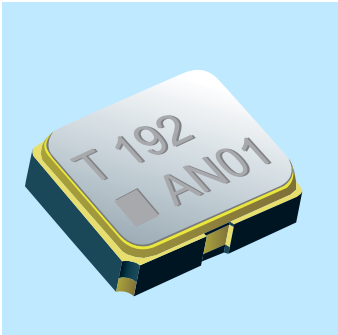


2.5 x 2.0 mm SMD CMOS CXO 8W SERIES



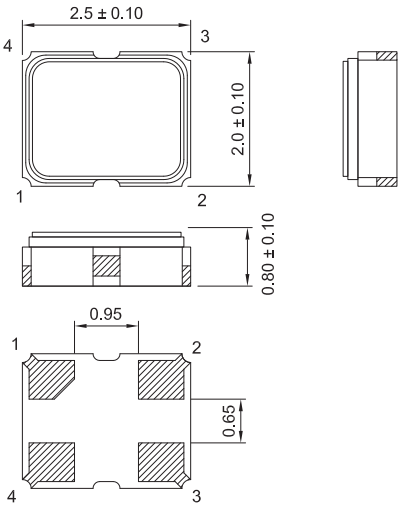
Features

- > 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

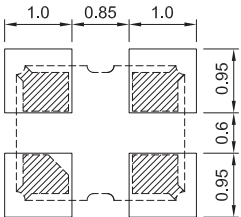
Item / Type	8W
Output Type	CMOS
Output Load	15 pF
Oscillation Mode	Fundamental
Supply Voltage	3.3 V (1.8 V , 2.5 V available)
Frequency Range	4 ~ 54 MHz
Frequency Stability	± 50 ppm (-10 ~ + 70 °C), or specify
Operating Temperature Range	- 40 ~ + 85 °C
Storage Temperature Range	- 55 ~ + 125 °C
Voltage Vol (Max.) / Voh (Min.)	0.1 VDD / 0.9 VDD
Rise (Tr) / Fall (Tf) Time	8 ns Max.
Supply Current	15 mA Max.
Symmetry	45 ~ 55 %
Start-up Time	5 ms Max.
Phase Jitter (12 KHz ~ 20 MHz)	2 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:](#)

[8W-12.000MBB-T](#) [8W-13.000MBB-T](#) [8W-19.200MBB-T](#) [8W-20.000MBB-T](#) [8W-24.000MBB-T](#) [8W-24.576MBB-T](#)
[8W-26.000MBB-T](#) [8W-36.000MBB-T](#) [8W-40.000MBB-T](#) [8W-12.000MBA-T](#) [8W-12.000MCB-T](#) [8W-13.000MBA-T](#) [8W-](#)
[13.000MCB-T](#) [8W-19.200MBA-T](#) [8W-19.200MCB-T](#) [8W-20.000MBA-T](#) [8W-20.000MCB-T](#) [8W-24.000MBA-T](#) [8W-](#)
[24.000MCB-T](#) [8W-24.576MBA-T](#) [8W-24.576MCB-T](#) [8W-26.000MBA-T](#) [8W-26.000MCB-T](#) [8W-36.000MBA-T](#) [8W-](#)
[36.000MCB-T](#) [8W-40.000MBA-T](#) [8W-40.000MCB-T](#) [8W-25.000MBB-T](#) [8W-25.000MCB-T](#) [8W-50.000MBB-T](#) [8W-](#)
[50.000MCB-T](#) [8W62570002](#) [8W50000010](#) [8W40020001](#) [8W25077003](#) [8W13070002](#) [8W12000013](#) [8W26000004](#)
[8W26000011](#) [8W75072001](#) [8W50000002](#) [8W12220001](#) [8W26070002](#) [8W26000019](#) [8W-19.200MBC-T](#) [8W-](#)
[6.000MBE-T](#) [8W-26.000MDA-T](#) [8W-27.000MBB-T](#) [8W-100.000MBE-T](#) [8W-24.576MBE-T](#) [8W-4.000MBE-T](#) [8W-](#)
[13.000MBE-T](#) [8W-25.000MDE-T](#) [8W-10.000MDE-T](#) [8W-40.960MDE-T](#) [8W-15.360MDE-T](#) [8W-26.000MBC-T](#) [8W-](#)
[16.000MBE-T](#) [8W-6.144MDE-T](#) [8W-32.392MDE-T](#) [8W-27.120MBE-T](#) [8W-37.000MBE-T](#) [8W-50.000MBE-T](#) [8W-](#)
[10.000MBE-T](#) [8W-20.000MBE-T](#) [8W-12.000MBE-T](#) [8W-24.000MDE-T](#) [8W-6.144MBE-T](#) [8W-13.560MBE-T](#) [8W-](#)
[12.000MBC-T](#) [8W-40.960MBE-T](#) [8W-25.000MBE-T](#) [8W-15.360MBE-T](#) [8W-26.000MDE-T](#) [8W-27.000MDB-T](#) [8W-](#)
[12.288MDE-T](#) [8W-19.200MBE-T](#) [8W-48.000MDE-T](#) [8W-16.384MDE-T](#) [8W-8.000MDE-T](#) [8W-24.000MBC-T](#) [8W-](#)
[54.000MBE-T](#) [8W-32.392MBE-T](#) [8W-41.2081MBE-T](#) [8W-6.000MDE-T](#) [8W-40.000MBC-T](#) [8W-24.576MDE-T](#) [8W-](#)
[20.000MBC-T](#) [8W-13.000MDE-T](#) [8W-26.000MBE-T](#) [8W-48.000MBE-T](#) [8W-27.000MDE-T](#) [8W-8.000MBE-T](#) [8W-](#)
[4.000MDE-T](#) [8W-36.000MBC-T](#) [8W-22.5792MBE-T](#) [8W-12.000MDE-T](#) [8W-16.384MBE-T](#) [8W-11.2896MBE-T](#) [8W-](#)
[14.31818MBE-T](#)