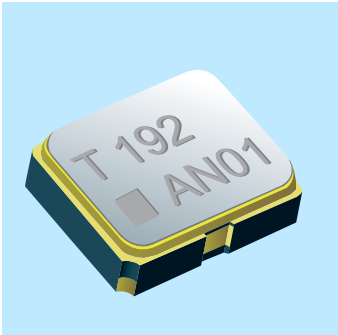


2.5 x 2.0 mm SMD CMOS CXO 8W SERIES



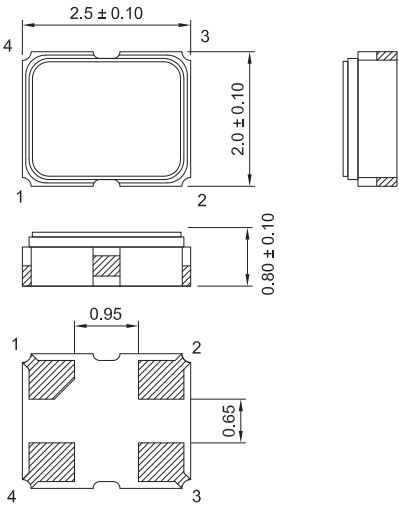
Features

- > 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

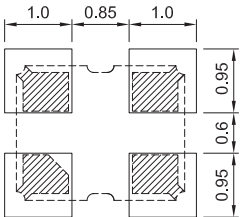
Item / Type	8W
Output Type	CMOS
Output Load	15 pF
Oscillation Mode	Fundamental
Supply Voltage	3.3 V (1.8 V , 2.5 V available)
Frequency Range	4 ~ 54 MHz
Frequency Stability	± 50 ppm (-10 ~ + 70 °C), or specify
Operating Temperature Range	- 40 ~ + 85 °C
Storage Temperature Range	- 55 ~ + 125 °C
Voltage 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](#)