

### Features

- > 2 pads SMD glass sealed crystal units.
- > High reliable environmental performance.
- > Tight tolerance and stability parts are available.
- > Designed for automatic mounting and reflow soldering.
- > Reasonable cost and good delivery performance.
- > The best choice of portable PC, PDA, DSC, and USB interface card.
- > Contains Pb in sealing glass exempted by RoHS directive.



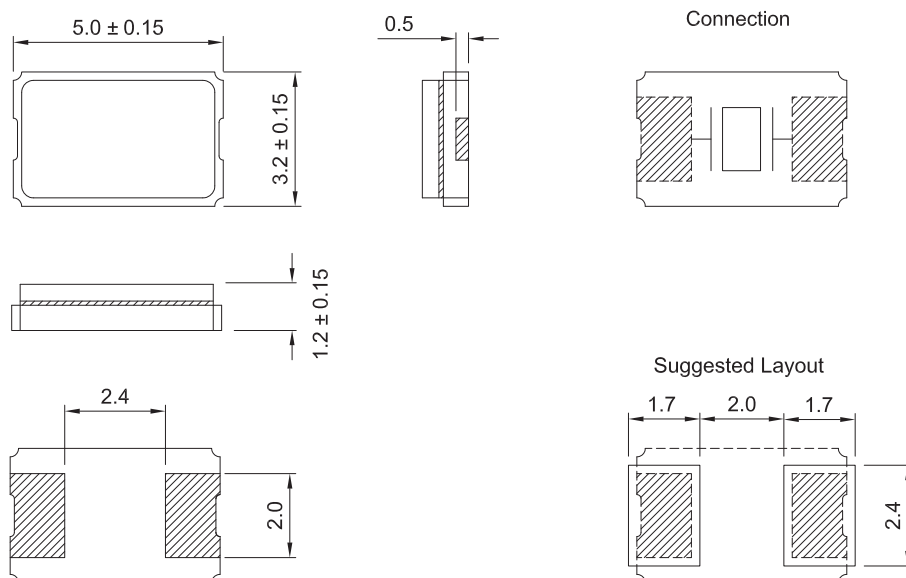
### Electrical Specifications

| Item / Type                                          | 7A                                  |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Frequency Range                                      | 8 ~ 80 MHz                          |
| Frequency Tolerance (at 25 °C)                       | ± 30 ppm, or specify                |
| Frequency Stability Over Operating Temperature Range | ± 30 ppm (-20 ~ +70 °C), or specify |
| Operating Temperature Range                          | - 40 ~ + 85 °C                      |
| Shunt Capacitance (C0)                               | 5 pF Max.                           |
| Drive Level                                          | 1 ~ 200 µW (100 µW typical)         |
| Load Capacitance                                     | 18 pF, or specify                   |
| Aging (at 25 °C)                                     | ± 3 ppm / year Max.                 |
| Storage Temperature Range                            | - 55 ~ + 125 °C                     |

### Equivalent Series Resistance(ESR)

| Fundamental |           | 3rd Overtone |            |
|-------------|-----------|--------------|------------|
| 8 ~ 12 MHz  | 80 Ω Max. | 40 ~ 80 MHz  | 100 Ω Max. |
| 13 ~ 54 MHz | 50 Ω 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:

[7A-10.000MAAJ-T](#) [7A-10.000MEEJ-T](#) [7A-12.000MAAJ-T](#) [7A-12.000MEEJ-T](#) [7A-12.288MAAJ-T](#) [7A-12.288MEEJ-T](#)  
[7A-13.560MAAJ-T](#) [7A-13.560MEEJ-T](#) [7A-14.31818MAAJ-T](#) [7A-14.31818MEEJ-T](#) [7A-14.7456MAAJ-T](#) [7A-](#)  
[14.7456MEEJ-T](#) [7A-16.000MAAJ-T](#) [7A-16.000MEEJ-T](#) [7A-16.9344MAAJ-T](#) [7A-16.9344MEEJ-T](#) [7A-18.432MAAJ-T](#)  
[7A-18.432MEEJ-T](#) [7A-20.000MAAJ-T](#) [7A-20.000MEEJ-T](#) [7A-22.1184MAAJ-T](#) [7A-22.1184MEEJ-T](#) [7A-24.000MAAJ-T](#)  
[7A-24.000MEEJ-T](#) [7A-24.576MAAJ-T](#) [7A-24.576MEEJ-T](#) [7A-25.000MAAJ-T](#) [7A-25.000MEEJ-T](#) [7A-27.000MAAJ-T](#)  
[7A-27.000MEEJ-T](#) [7A-27.120MAAJ-T](#) [7A-27.120MEEJ-T](#) [7A-28.63636MAAJ-T](#) [7A-28.63636MEEJ-T](#) [7A-](#)  
[30.000MAAJ-T](#) [7A-30.000MEEJ-T](#) [7A-36.000MAAJ-T](#) [7A-36.000MEEJ-T](#) [7A-48.000MAAJ-T](#) [7A-48.000MEEJ-T](#) [7A-](#)  
[11.0592MAAJ-T](#) [7A-8.000MAAJ-T](#) [7A-10.000MAAE-T](#) [7A-11.0592MAAE-T](#) [7A-12.000MAAE-T](#) [7A-12.288MAAE-T](#)  
[7A-13.560MAAE-T](#) [7A-14.31818MAAE-T](#) [7A-14.7456MAAE-T](#) [7A-16.000MAAE-T](#) [7A-16.9344MAAE-T](#) [7A-](#)  
[18.432MAAE-T](#) [7A-20.000MAAE-T](#) [7A-22.1184MAAE-T](#) [7A-24.000MAAE-T](#) [7A-24.576MAAE-T](#) [7A-25.000MAAE-T](#)  
[7A-25.000MAAK-T](#) [7A-26.000MAAE-T](#) [7A-27.000MAAE-T](#) [7A-27.120MAAE-T](#) [7A-28.63636MAAE-T](#) [7A-](#)  
[30.000MAAE-T](#) [7A-36.000MAAE-T](#) [7A-48.000MAAE-T](#) [7A-49.152MAAE-T](#) [7A-50.000MAAE-T](#) [7A-50.000MAAJ-T](#)  
[7A-54.000MAAE-T](#) [7A-8.000MAAE-T](#) [7A-26.000MAAJ-T](#) [7A-49.152MAAJ-T](#) [7A-54.000MAAJ-T](#) [7A25000067](#)  
[7A12070002](#) [7A54070007](#) [7A50020001](#) [7A11000013](#) [7A25070017](#) [7A48070006](#) [7A12000001](#) [7A08070006](#)  
[7A08070008](#) [7A25070011](#) [7A20000012](#) [7A24000072](#) [7A48070004](#) [7A24000012](#) [7A27070002](#) [7A18470001](#)  
[7A48000047](#) [7A25020003](#) [7A24070006](#) [7A12000007](#) [7A25077002](#) [7A54077001](#) [7A25090002](#) [7A50020002](#)  
[7A27000008](#) [7A25000018](#)