

Metal Can Type Crystals

HC-49S SMD AT Series

Features

- Surface-mount type crystal units.
- Wide operating temperature range.
- Superior and reliable performance in harsh environment.
- RoHS Compliant / Pb Free.



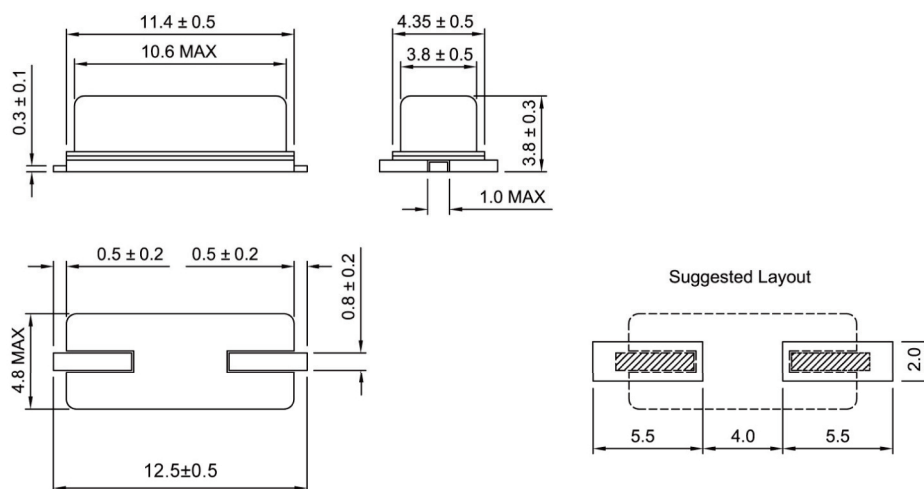
Electrical Specifications

Item / Type	AT
Frequency Range	4 ~ 65 MHz
Overtone	Fundamental
Frequency Tolerance (at 25 °C)	± 30 ppm
Frequency Stability Over Operating Temperature Range	± 30 ppm Max.
Operating Temperature Range	- 40 ~ +85 °C
Drive Level	10 μW (typical) ; 300 μW (Max.)
Load Capacitance	12 pF, or specify
Storage Temperature Range	- 40 ~ +85 °C
Reliability Standard	AEC-Q200 VER.C

Equivalent Series Resistance(ESR)

Fundamental	
4 ~ 6 MHz	150 Ω Max.
6 ~ 8 MHz	120 Ω Max.
8 ~ 10 MHz	80 Ω Max.
10 ~ 12 MHz	70 Ω Max.
12 ~ 16 MHz	60 Ω Max.
16 ~ 65 MHz	50 Ω Max.

Dimensions



Units: mm

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

TXC Corporation:

[AT-10.000MAGI-T](#) [AT-11.0592MAGK-T](#) [AT-11.2896MAGK-T](#) [AT-12.000MAGK-T](#) [AT-12.288MAGE-T](#) [AT-13.225625MAGE-T](#) [AT-13.560MAGE-T](#) [AT-14.31818MAGE-T](#) [AT-16.000MAGE-T](#) [AT-16.9344MAGE-T](#) [AT-18.432MAGQ-T](#) [AT-20.000MAGE-T](#) [AT-20.500MAGQ-T](#) [AT-24.000MAGE-T](#) [AT-24.576MAGK-T](#) [AT-27.000MAGK-T](#) [AT-28.63636MAGE-T](#) [AT-33.8688MAGQ-T](#) [AT-37.050MAGV-T](#) [AT-4.000MAGE-T](#) [AT-5.000MAGE-T](#) [AT-6.000MAGB-T](#) [AT-8.000MAGK-T](#) [717-AT-41.600MAHE-T](#) [AT-10.000MAHJ-T](#) [AT-4.000MDHJ-T](#) [AT-62.400MAHE-T](#) [AT-16.000MAHK-T](#) [AT-4.000MDGI-T](#) [AT-24.000MAHJ-T](#) [AT-7.500MDGL-T](#) [AT-9.8096MAHQ-T](#) [AT-4.9152MDGE-T](#) [AT-4.000MAHK-T](#) [AT-4.000MAHI-T](#) [AT-9.815630MAHQ-T](#) [AT-8.000MDGJ-T](#) [AT-33.8688MDHQ-T](#) [AT-4.000MFHH-T](#) [AT-28.63636MAHI-T](#) [AT-28.63636MAGK-T](#) [AT-18.000MAGI-T](#) [AT-4.000MAGH-T](#) [AT-4.000MDGJ-T](#) [AT-27.000MAOJ-T](#) [AT-24.576MDHK-T](#) [AT-41.600MDGQ-T](#) [AT-4.000MBFI-T](#) [AT-8.000MAHH-T](#) [AT-28.63636MDGE-T](#) [AT-20.500MDHQ-T](#) [AT-16.000MAPY-T](#) [AT-16.000MDHK-T](#) [AT-27.120MAHQ-T](#) [AT-10.178125MEHE-T](#) [AT-30.429MAGE-T](#) [AT-9.8304MAOK-T](#) [AT-12.000MBGJ-T](#) [AT-4.000MAPE-T](#) [AT-11.2896MAGS-T](#) [AT-27.000MAGI-T](#) [AT-8.000MAPQ-T](#) [AT-11.0592MDHK-T](#) [AT-16.000MAQE-T](#) [AT-12.000MAHK-T](#) [AT-4.000MAGJ-T](#) [AT-14.7456MDIJ-T](#) [AT-24.576MAGD-T](#) [AT-11.2896MDGI-T](#) [AT-16.000MDHE-T](#) [AT-20.000MDGE-T](#) [AT-10.178125MDHE-T](#) [AT-16.000MDIV-T](#) [AT-4.000MDHC-T](#) [AT-13.553750MDHQ-T](#) [AT-8.000MAHK-T](#) [AT-10.000MAHI-T](#) [AT-5.000MAHI-T](#) [AT-33.8688MDHJ-T](#) [AT-13.52915MAHI-T](#) [AT-13.560MDHE-T](#) [AT-16.666MBGJ-T](#) [AT-25.000MAHE-T](#) [AT-24.000MAHK-T](#) [AT-8.000MAPE-T](#) [AT-7.680MAHK-T](#) [AT-7.994MDGI-T](#) [AT-7.3728MDIJ-T](#) [AT-18.432MAPQ-T](#) [AT-27.000MAHK-T](#) [AT-4.007MAHQ-T](#) [AT-8.000MAOJ-T](#) [AT-33.8688MAHQ-T](#) [AT-27.000MAPJ-T](#) [AT-6.144MBHE-T](#) [AT-16.000MBGJ-T](#) [AT-23.51222MFHE-T](#) [AT-16.000MAOQ-T](#) [AT-8.4672MAGS-T](#) [AT-7.994MDII-T](#)