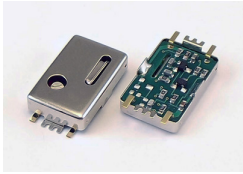


温度補償型水晶発振器 (TCXO) 温度補償型電圧制御水晶発振器 (VCTCXO) FTC-K、FVT-K



用途 / Typical Application

☆ 無線通信機器 / Radio communication equipment.

特長 / Features

☆ 表面実装タイプ / SMD.

☆ 低背型 / Low profile.

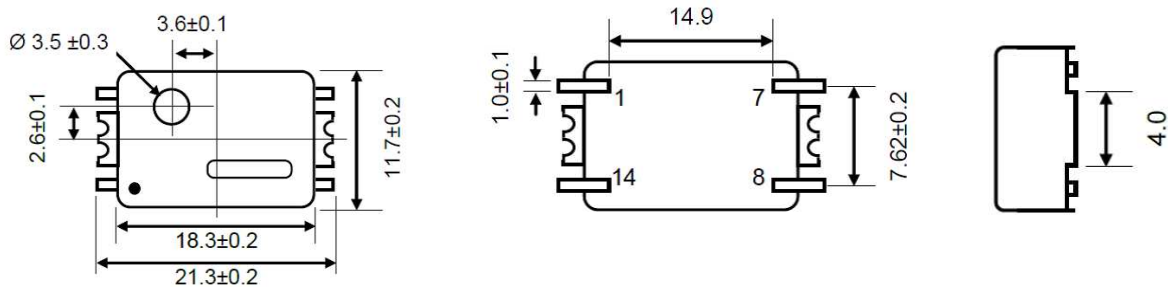
仕様 / Specification

| 項目 / Parameters | 条件 / Conditions | 仕様 / Specifications | |
|---------------------------------|--------------------|---|-------------------------|
| | | FTC-K | FVT-K |
| 型名 / Type | | FTC-K | FVT-K |
| 周波数 / Frequency | | CMOS: 1.00KHz ~ 800.00MHz Clipped sine: 6.00MHz ~ 190MHz | |
| 電源電圧 / Power supply voltage | DC VDD | +3.3V, +5.0V ±5% | |
| 消費電流 / Current Consumption | | CMOS: 50mA max. Clipped sine : 30mA max | |
| 動作温度範囲 / Operating temp. range | | -40°C ~ +85°C | |
| 周波数安定度 / Frequency stability | vs. Temperature | ±0.5ppm ~ ±5.0ppm | |
| | vs. Supply voltage | ±0.3ppm / (Vcc±5%) | |
| | vs. Load | ±0.3ppm±10% | |
| | vs. Aging | ±1.0ppm / year | |
| 出力 / Output | Waveform | CMOS / Clipped Sine Wave | |
| | Level | 1.0Vp-p, 0.8Vp-p min. | |
| | Load | CMOS : 15pF Clipped sine : 10KΩ//10pF | |
| 周波数制御 / Frequency Control Range | | | ±5pm~±20ppm. |
| 電圧制御 / Control Voltage Range | | | 1.65V±1.5V or 2.5V±2.0V |
| 内部トリマー / Internal Trimmer | | | ±3.0ppm min. |
| 位相雑音 / Phase Noise | 1KHz offset | -130dBc/Hz | |
| 保存温度 / Storage temp. range | | -50°C~+95°C | |

※ご希望内容により仕様変更となる場合がございます。詳しくはお問い合わせください。

外形寸法 / Dimensions (mm)

FTC-K FVT-K



| Pin connections | | |
|-----------------|------------|-------|
| | Connection | |
| | FTC | FTV |
| #1 | NC | Vcont |
| #2 | GND | |
| #3 | Output | |
| #4 | +Vdc | |